

CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

EARTHQUAKE ENGINEERING RESEARCH LABORATORY

STRONG MOTION EARTHQUAKE ACCELEROGRAMS DIGITIZED AND PLOTTED DATA

VOLUME II - CORRECTED ACCELEROGRAMS AND INTEGRATED
GROUND VELOCITY AND DISPLACEMENT CURVES

PART D - ACCELEROGRAMS IID056 THROUGH IID070

EERL 72-52

A REPORT ON RESEARCH CONDUCTED UNDER A
GRANT FROM THE NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

PASADENA, CALIFORNIA

MARCH 1973

CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
EARTHQUAKE ENGINEERING RESEARCH LABORATORY

STRONG-MOTION EARTHQUAKE ACCELEROGRAMS
DIGITIZED AND PLOTTED DATA

Volume II - Corrected Accelerograms and Integrated
Ground Velocity and Displacement Curves

Part D - Accelerograms IID056 through IID070

EERL 72-52

A Report on Research Conducted Under a Grant
from the National Science Foundation

Pasadena, California
March, 1973

ABSTRACT

The first set of twenty corrected earthquake accelerograms was published in September 1971, as Volume II, Part A, Report EERL 71-50, the first report of the Volume II series. That issue also contained introductory material and background information describing the types of corrections used. The corresponding uncorrected data appeared earlier in Volume I, Part A, Report EERL 70-20. Both of these reports, containing references related to the records themselves and the various procedures, should be referred to by all users of the data. This issue, Volume II, Part D, Report EERL 72-52 contains accelerograms obtained during the San Fernando Earthquake of February 9, 1971 and includes in particular the record from the Old Ridge Route at Castaic, two ground level records from the Hollywood Storage Building, and three records each from the buildings at 1901 Avenue of the Stars, 1640 South Marengo Street, 3710 Wilshire Boulevard, and 7080 Hollywood Boulevard. The uncorrected versions of the accelerograms in this issue appeared earlier in Volume I, Part D, Report EERL 71-21.

TABLE OF CONTENTS

Abstract

Preface to Volume II, Part D 1

Table of Instrument Characteristics 4

Earthquake Data 7

References 8

Index of Earthquake Records in Volume II, Part D 9

Plots of Corrected Accelerograms, Velocity and
Displacement, IID056 to IID070 10

Printouts of Corrected Accelerograms, IID056 to IID070 55

List of EERL Reports Available from NTIS 220

PREFACE TO VOLUME II, PART D

Part A of Volume II, Corrected Accelerograms and Integrated Ground Velocity and Displacement Curves, Report EERL 71-50, was published in September 1971, and contained in a general introduction to the series, detailed information on the methods and procedures used which should be consulted by all users of the data. Part B of Volume II, Report EERL 72-50, which appeared in February, 1973 contained additional references to papers discussing various details of the processing and computing problems.

Part C, Report EERL 72-51, began the presentation of corrected data for the unusually important series of accelerograms obtained during the San Fernando Earthquake of February 9, 1971. The present Volume II, Part D, Report EERL 72-52, continues these San Fernando records with accelerograms from the Old Ridge Route at Castaic, two ground level records from the Hollywood Storage Building, and three records each from the buildings at 1901 Avenue of the Stars, 1640 South Marengo Street, 3710 Wilshire Boulevard and 7080 Hollywood Boulevard. The uncorrected versions of the accelerograms in this issue appeared earlier in Volume I, Part D, Report EERL 71-21.

The format of presentation of the results at the end of this second stage of data processing is the same as in Volume II, Part A. The plots of acceleration, velocity and displacement appear first, with details of the earthquake, the recording site and the peak values in the headings.

A thorough description of the naming of component directions for the records was given in Volume II, Part B, Report EERL 72-50. Consistent with this, the component direction, where it appears in this report, refers

to the direction of the transducer pendulum motion for trace "up" on the record when viewed in the normal way with time increasing from left to right. During earthquake acceleration measurements the pendulum responds dynamically to an "inertia force" whose direction is opposite to that of the acceleration of the instrument base and it follows that the true ground acceleration will be opposite to the pendulum motion defined above. Consequently, in the following plots the y-axis scale is inverted so as to retain both the familiar pattern of the accelerograms and the listed component direction. The printout of the corrected accelerograms appears next, in units of mm/sec/sec, at equal time intervals of 0.02 seconds. Identification labels, instrument characteristics, peak values and initial values are in the headings for each component.

It is apparent in some of the displacement plots in this report that some long period noise is still present in the published data. There are no components remaining with periods longer than the cut-off period of 16 seconds, but it is evident that for some records this cut-off period, taken as standard for all records, is in fact too long. The cause for this lies in the very low amplitude of acceleration for much of the duration of some of the records and the consequent lowering of the signal to noise ratio. This noise arises primarily from random digitization noise, and is independent of the acceleration amplitudes. With this in mind, the displacement plots indicate that a cut-off period lower than 16 seconds should be used to remove these components from the acceleration data. This effect has also occurred in previous reports, where in a few cases the acceleration amplitudes have been extremely small and the displacements indicate spurious long period components. It is clear, of

course, that in a routine processing of accelerograms such as those mentioned above, it is not practical to examine each earthquake accelerogram in a detail that would permit selection of the cut-off period optimal for that particular record. This work which is beyond the scope of this volume is left to be completed by an investigator whose specific research requirements will determine the precise nature of filtering best suited to his needs.

We are much indebted to the staffs of the Earthquake Engineering Research Laboratory, the Willis H. Booth Computing Center, and Graphic Arts Facilities for their continued careful attention to detail at all stages of the project. Major support from the National Science Foundation has made the whole program possible, and continued contributions from the Earthquake Research Affiliates program of the California Institute of Technology are appreciated.

A. G. Brady
M. D. Trifunac
D. E. Hudson
Earthquake Engineering Research Laboratory
California Institute of Technology

INSTRUMENT CHARACTERISTICS FOR SAN FERNANDO EARTHQUAKE, 2-9-71, 0600 PST

<u>Series Ref. No.</u>	<u>Caltech Log No.</u>	<u>Instrmt: Serial No.</u>	<u>Station: Location</u>	<u>Component* Direction</u>	<u>Period T₀, (sec)</u>	<u>Sens.* (cm/g)</u>	<u>Damp* Ratio, ε</u>	<u>Damp* % crit.</u>
IID056	71.007	AR240 124	110 Castaic, Old Ridge Route	N21E N69W Down	.053 .051 .052	8.1 7.6 7.9	10.1 13.4 9.2	59.2 63.6 57.7
IID057	71.156	Std. 22-D	133 Hollywood Storage L.A., Basement	South East Up	.064 .066 .065	12.4 13.3 12.8	7.0 10.1 10.1	52.8 59.2 59.2
IID058	71.155	Std. 1-D	135 Hollywood Storage L.A., P. E. Lot	South East Up	.066 .065 .065	13.2 12.1 12.9	10.1 8.0 9.1	59.2 55.2 57.4
IID059	71.006	AR240 278	187 1901 Avenue of Stars L.A., Sub-basement	N46W S44W Down	.052 .051 .051	7.6* 7.6* 7.6*	10.4 10.6 10.0	59.6 60.0 59.1
IID060	71.003	AR240 283	188 1901 Avenue of Stars L.A., 9th Floor	S44W N46W Down	.049 .050 .051	7.6* 7.6* 7.6*	8.8 6.7 7.8	56.9 51.8 54.6
IID061	71.017	AR240 275	189 1901 Avenue of Stars L.A., 21st Floor	N46W S44W Down	.051 .051 .048	7.6* 7.6* 7.6*	9.0 8.6 9.2	57.2 56.5 57.7
IID062	71.013	AR240 235	181 1640 S. Marengo St. L.A., 1st Floor	N38W S52W Down	.053 .053 .051	7.6* 7.6* 7.6*	9.6 10.2 9.8	58.4 59.4 58.8

* See footnotes at end of table.

INSTRUMENT CHARACTERISTICS FOR SAN FERNANDO EARTHQUAKE, 2-9-71, 0600 PST (cont.)

<u>Series Ref. No.</u>	<u>Caltech Log No.</u>	<u>Instrmt: Serial No.</u>	<u>Station: Location</u>	<u>Component* Direction</u>	<u>Period T₀ (sec)</u>	<u>Sens.* (cm/g)</u>	<u>Damp* Ratio, ε</u>	<u>Damp* % crit.</u>
IID063	71.015	AR240 229	182 1640 S. Marengo St. L.A., 4th Floor	N38W S52W Down	.058 .054 .054	7.6* 7.6* 7.6*	9.0 8.5 9.5	57.3 56.3 58.2
IID064	71.010	AR240 230	183 1640 S. Marengo St. L.A., 8th Floor	N38W S52W Down	.055 .056 .054	7.6* 7.6* 7.6*	10.8 10.0 10.9	60.3 59.1 60.4
IID065	71.046	AR240 221	217 3710 Wilshire Blvd. L.A., Basement	South West Down	.056 .058 .053	7.6* 7.6* 7.6*	8.5 9.1 10.2	56.2 57.5 59.3
IID066	71.045	AR240 219	218 3710 Wilshire Blvd. L.A., 5th Floor	South West Down	.055 .053 .056	7.6* 7.6* 7.6*	7.8 9.4 9.3	54.7 58.0 57.9
IID067	71.044	AR240 220	219 3710 Wilshire Blvd. L.A., 10th Floor	East South Down	.057 .055 .057	7.6* 7.6* 7.6*	9.4 8.6 9.7	57.9 56.4 58.5
IID068	71.050	AR240 269	238 7080 Hollywood Blvd. L.A., Basement	North East Down	.049 .046 .047	7.6* 7.6* 7.6*	7.8 8.0 8.7	54.7 55.1 56.7
IID069	71.051	AR240 270	239 7080 Hollywood Blvd. L.A., 6th Floor	South West Down	.051 .050 .048	7.6* 7.6* 7.6*	8.3 9.3 9.6	55.8 57.8 58.3

* See footnotes at end of table.

INSTRUMENT CHARACTERISTICS FOR SAN FERNANDO EARTHQUAKE, 2-9-71, 0600 PST (cont.)

Series Ref. No.	Caltech Log No.	Instrmt: Serial No.	Station: Location	Component* Direction	Period T ₀ (sec)	Sens.* (cm/g)	Damp* Ratio, ε	Damp* % crit.
IID070	71.052	AR240 267	240 7080 Hollywood Blvd. L.A., 12th Floor	North East Down	.048 .049 .049	7.6* 7.6* 7.6*	7.8 8.8 9.1	54.6 56.9 57.4

$$* \text{Static Magnification, } V_s = \omega_n^2 \cdot \text{Sensitivity} = \left(\frac{2\pi}{T_0(\text{sec})} \right)^2 \cdot \frac{\text{Sensitivity (cm/g)}}{980 (\text{cm/sec}^2/\text{g})}$$

Asterisked sensitivities are nominal values.

Damping Ratio, $\epsilon = \exp[\pi n / \sqrt{(1-n^2)}]$ where n is the fraction of critical damping.

Periods and damping values have been obtained by direct measurement of the calibration test records appearing at the beginning and end of the earthquake records.

Component direction is the pendulum direction for the trace to be deflected "up" on the record as described in the Preface.

EARTHQUAKE DATA

The San Fernando, California, Earthquake of February 9, 1971,
0600 PST; epicenter, $34^{\circ}24.0'N$, $118^{\circ}23.7'W$; maximum intensity, XI;
magnitude, (M_L), 6.6; depth, 13.0 km.

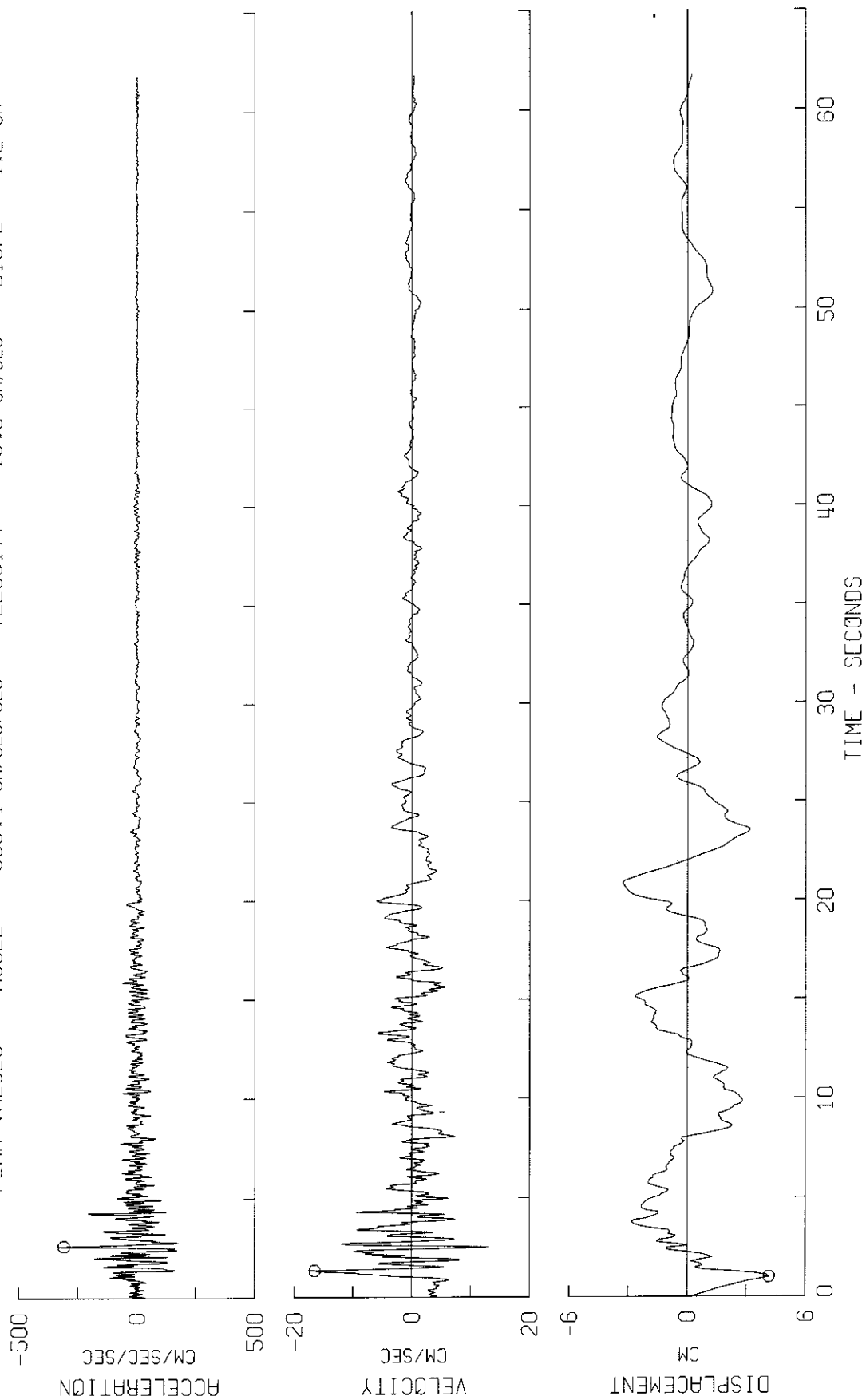
REFERENCES (see additional list, page 220)

- (November, 1971). "Report of the Los Angeles County Earthquake Commission, San Fernando Earthquake, February 9, 1971," (prepared for the Los Angeles County Board of Supervisors).
 - (April-May, 1971). "The San Fernando Earthquake 1971," California Geology, v. 24, n. 4-5.
 - "The San Fernando Earthquake of February 9, 1971," National Academy of Science, Washington, D. C.
- Barrows, A. G., et al (1971). "Map of Surface Breaks Resulting from the San Fernando, California, Earthquake of February 9, 1971," California Division of Mines and Geology.
- Division of Geological and Planetary Sciences, California Institute of Technology (April, 1971). "Preliminary Seismological and Geological Studies of the San Fernando, California, Earthquake of February 9, 1971," Bull. Seism. Soc. Am., v. 61, n. 2, 491-495.
- Proctor, R. J., R. Crook, Jr., M. H. McKeown, and R. L. Moresco (June, 1972). "Relation of Known Faults to Surface Ruptures, 1971 San Fernando Earthquake, Southern California," Bull. Geol. Soc. Am. v. 83, 1601-1618.
- Steinbrugge, K. V., et al (August, 1971). "The San Fernando Earthquake, February 9, 1971," Pacific Fire Rating Bureau, 465 California Street, San Francisco, California.
- Trifunac, M. D. (June, 1972). "Stress Estimates for the San Fernando, California, Earthquake of February 9, 1971: Main Event and Thirteen Aftershocks," Bull. Seism. Soc. Am., v. 62, n. 3, 721-750.
- Trifunac, M. D. and D. E. Hudson (October, 1971). "Analysis of the Pacoima Dam Accelerogram," Bull. Seism. Soc. Am., v. 61, n. 5, 1393-1411.
- U. S. Department of Commerce (March, 1971). "The San Fernando, California Earthquake of February 9, 1971," National Bureau of Standards Report 10556.
- U. S. Geological Survey and National Oceanic and Atmospheric Administration. "The San Fernando, California, Earthquake of February 9, 1971," (preliminary report), Geological Survey Professional Paper 733.
- Wyss, M. and T. C. Hanks (April, 1972). "The Source Parameters of the San Fernando Earthquake Inferred from Teleseismic Body Waves," Bull. Seism. Soc. Am., v. 62, n. 2, 591-602.

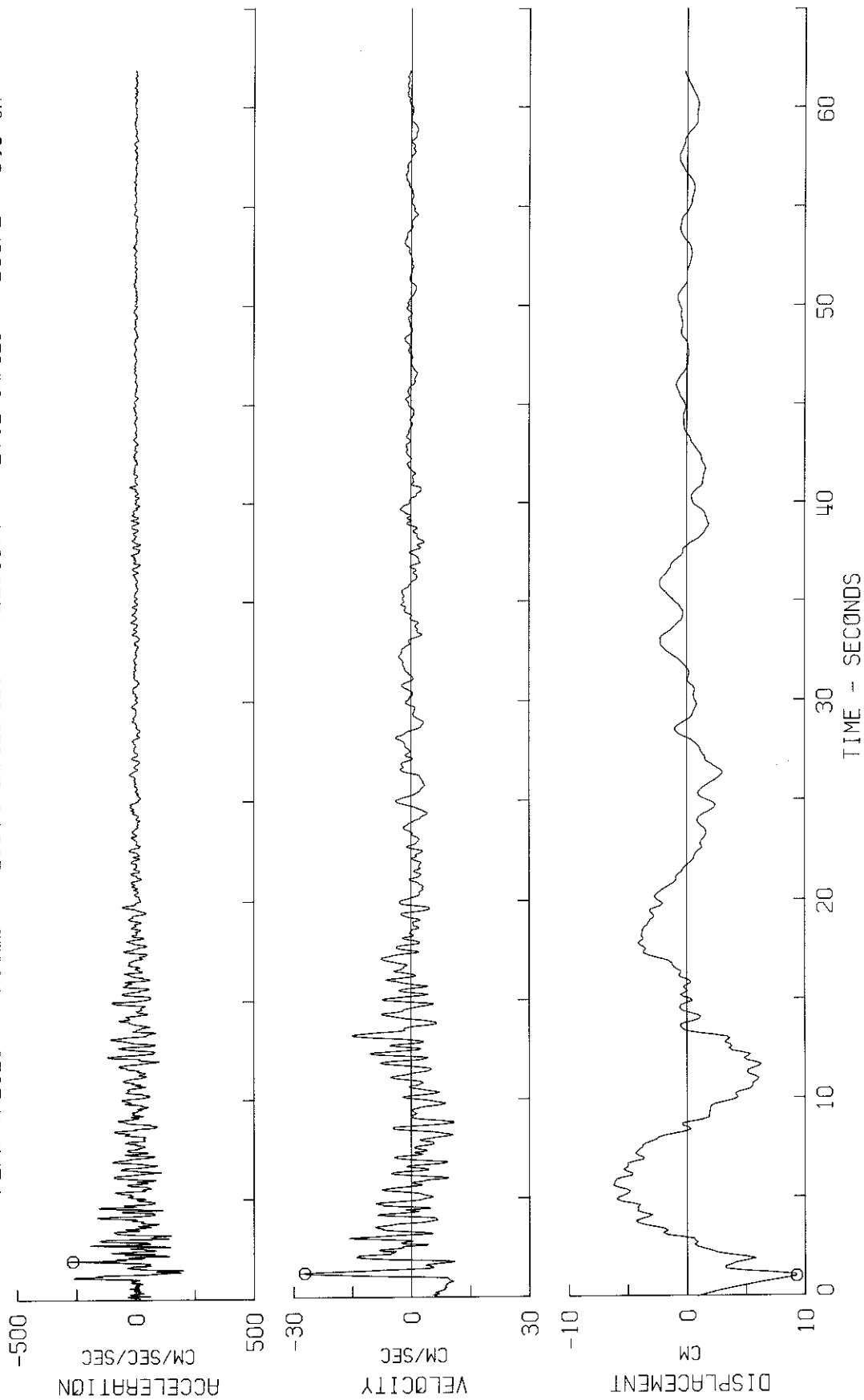
INDEX OF EARTHQUAKE RECORDS IN
VOLUME II, PART D

<u>Records</u>	<u>Plot</u>	<u>Print-Out</u>
San Fernando Earthquake, February 9, 1971 - 0600 PST		
IID056; Old Ridge Route, Castaic; N21E, N69W, Down	10	55
IID057; Hollywood Storage, Basement, Los Angeles, Calif.; S, E, Up	13	67
IID058; Hollywood Storage, P. E. Lot, Los Angeles, Calif.; S, E, Up	16	82
IID059; 1901 Avenue of Stars, Sub-basement, Los Angeles, Calif.; N46W, S44W, Down	19	97
IID060; 1901 Avenue of Stars, 9th Floor, Los Angeles, Calif.; S44W, N46W, Down	22	109
IID061; 1901 Avenue of Stars, 21st Floor, Los Angeles, Calif.; N46W, S44W, Down	25	121
IID062; 1640 South Marengo St., 1st Floor, Los Angeles, Calif.; N38W, S52W, Down	28	130
IID063; 1640 South Marengo St., 4th Floor, Los Angeles, Calif.; N38W, S52W, Down	31	139
IID064; 1640 South Marengo St., 8th Floor, Los Angeles, Calif.; N38W, S52W, Down	34	157
IID065; 3710 Wilshire Blvd., Basement, Los Angeles, Calif.; S, W, Down	37	166
IID066; 3710 Wilshire Blvd., 5th Floor, Los Angeles, Calif.; S, W, Down	40	175
IID067; 3710 Wilshire Blvd., 10th Floor, Los Angeles, Calif.; E, S, Down	43	184
IID068; 7080 Hollywood Blvd., Basement, Los Angeles, Calif.; N, E, Down	46	193
IID069; 7080 Hollywood Blvd., 6th Floor, Los Angeles, Calif.; S, W, Down	49	202
IID070; 7080 Hollywood Blvd., 12th Floor, Los Angeles, Calif.; N, E, Down	52	211

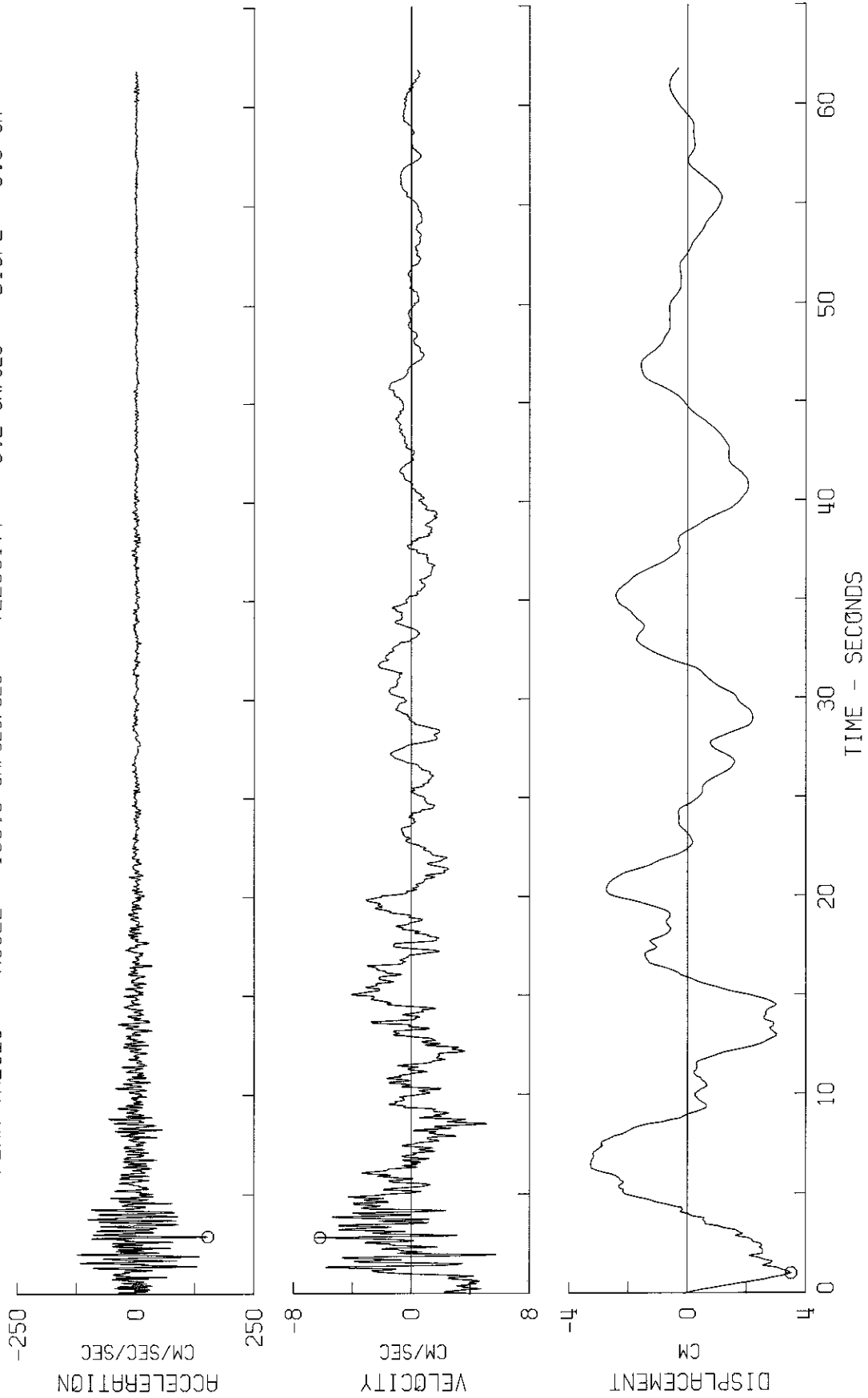
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID056 71.007.0 CASTAIC OLD RIDGE ROUTE, CAL. COMP N21E
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = -309.4 CM/SEC/SEC VELOCITY = -16.5 CM/SEC DISPL = 4.2 CM



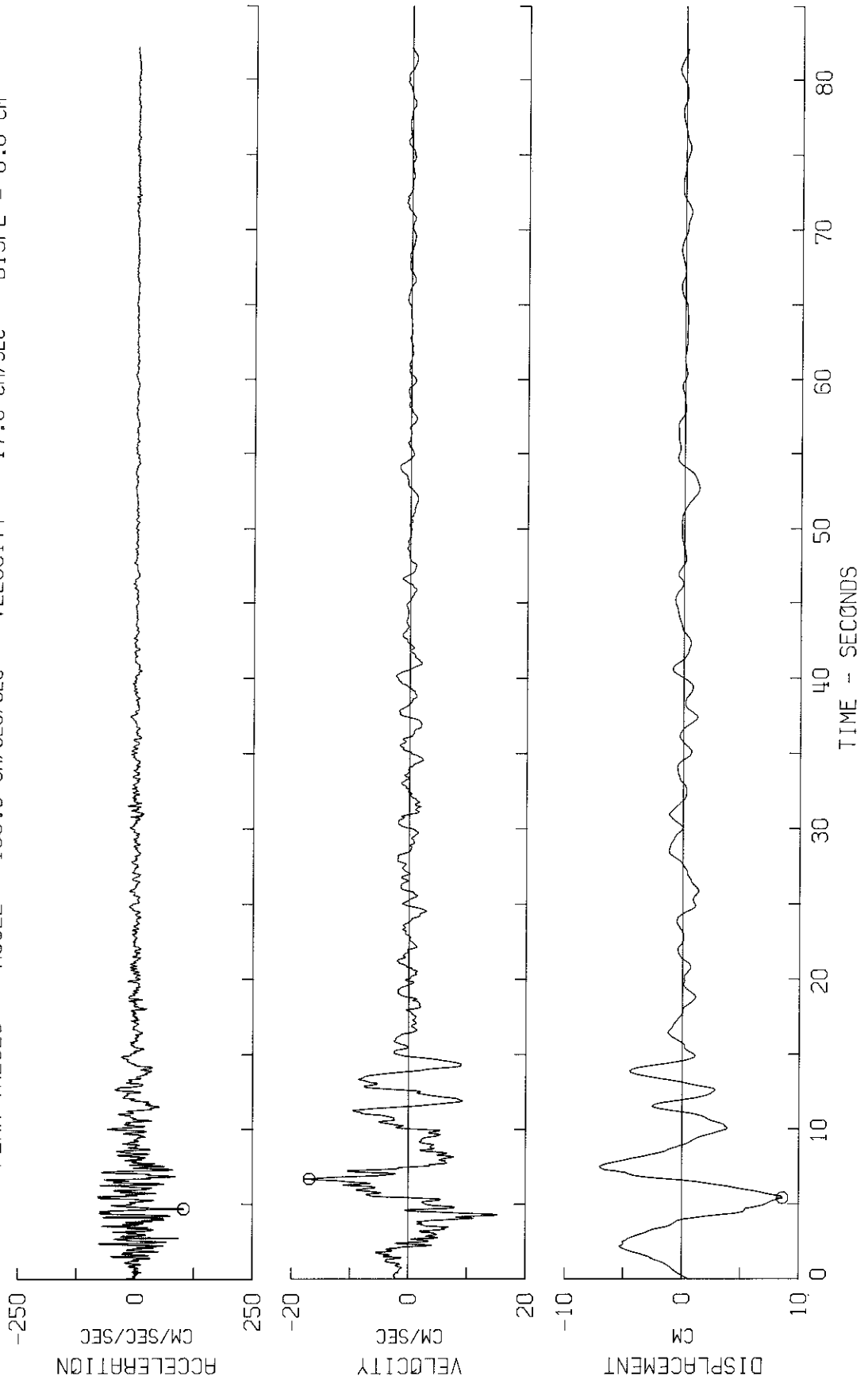
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID056 71.007.0 CASTAIC OLD RIDGE ROUTE, CAL. COMP N69W
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = -265.4 CM/SEC/SEC VELOCITY = -27.2 CM/SEC DISPL = 9.3 CM



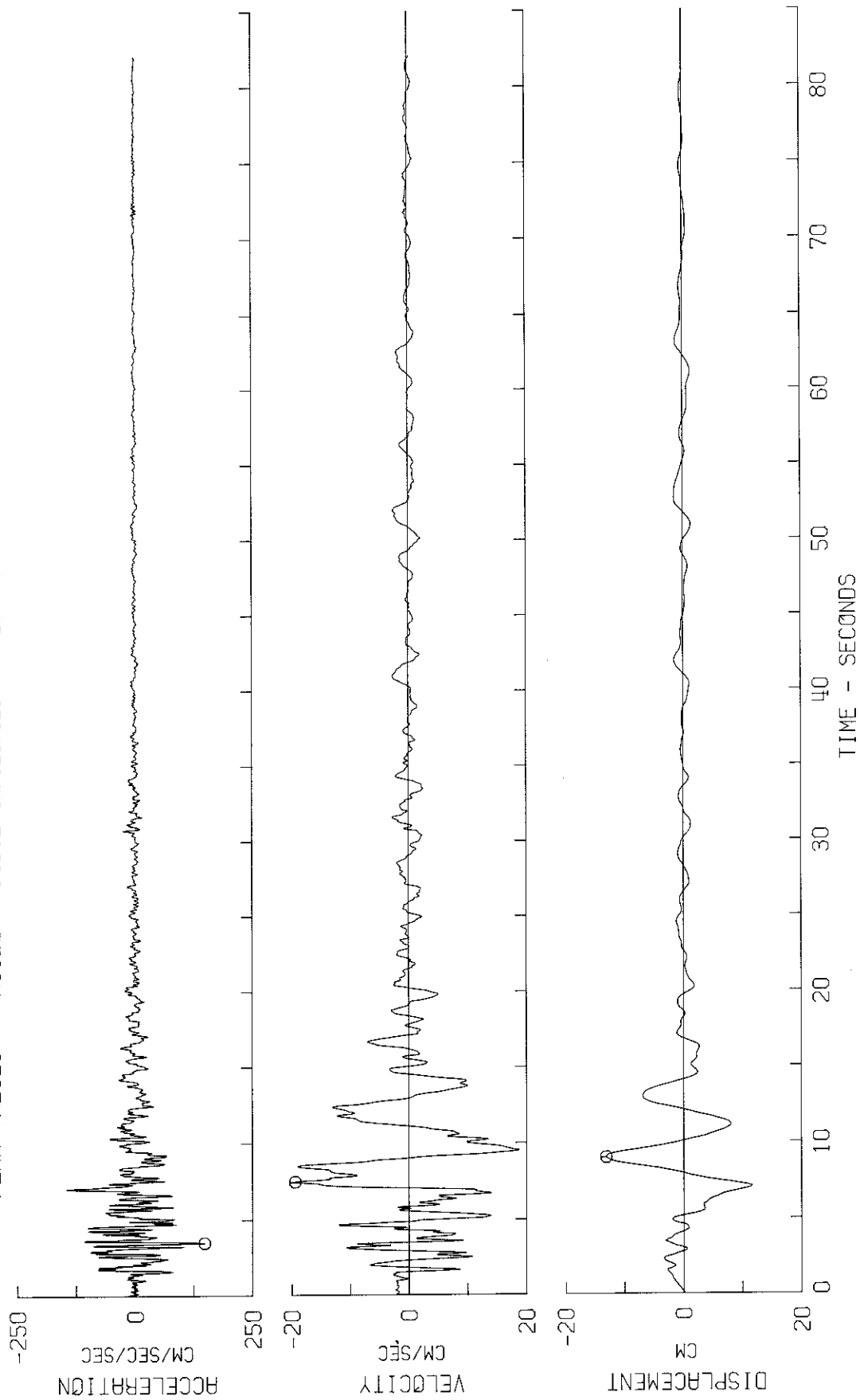
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID056 71.007.0 CASTAIC OLD RIDGE ROUTE, CAL. COMP DOWN
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = 153.3 CM/SEC/SEC VELOCITY = -6.2 CM/SEC DISPL = 3.5 CM



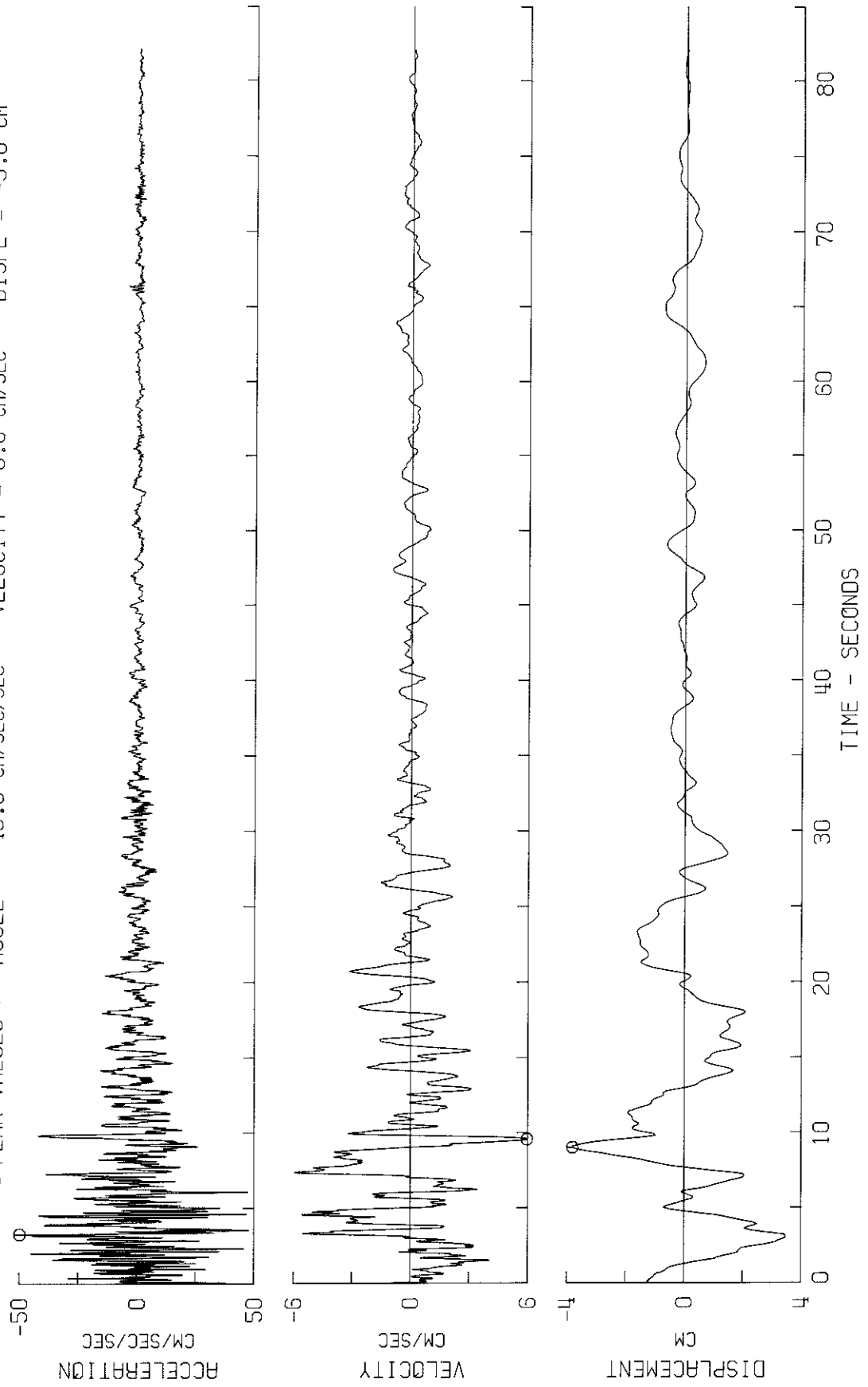
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IID057 71.156.0 HOLLYWOOD STORAGE BSMT. LOS ANGELES, CAL COMP 500W
o PEAK VALUES : ACCEL = 103.8 CM/SEC/SEC VELOCITY = -17.0 CM/SEC DISPL = 8.6 CM



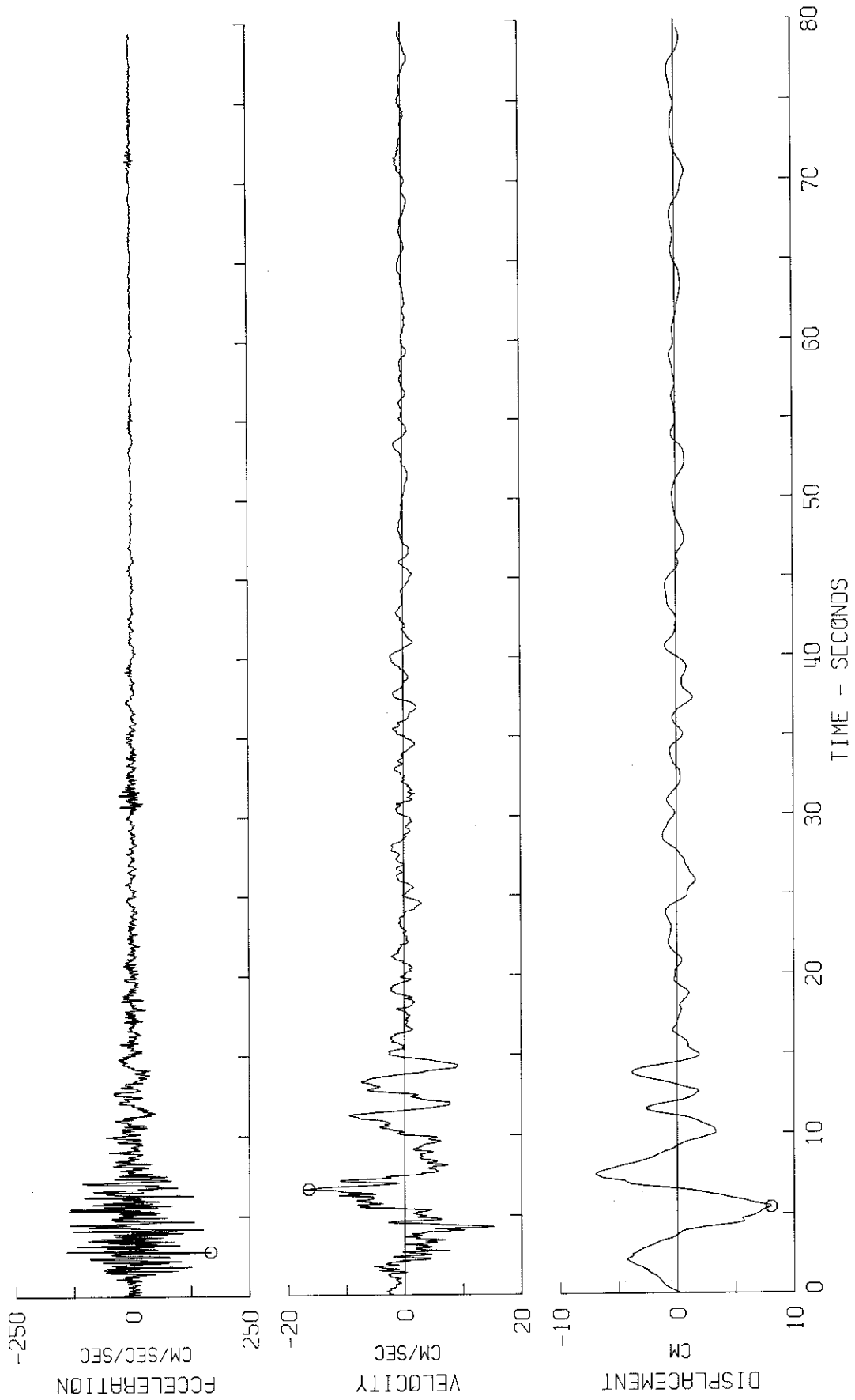
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID057 71.156.0 HOLLYWOOD STORAGE BSMT. LOS ANGELES, CAL COMP N90E
 PEAK VALUES : ACCEL = 148.2 CM/SEC/SEC VELOCITY = -19.4 CM/SEC DISPL = -13.1 CM



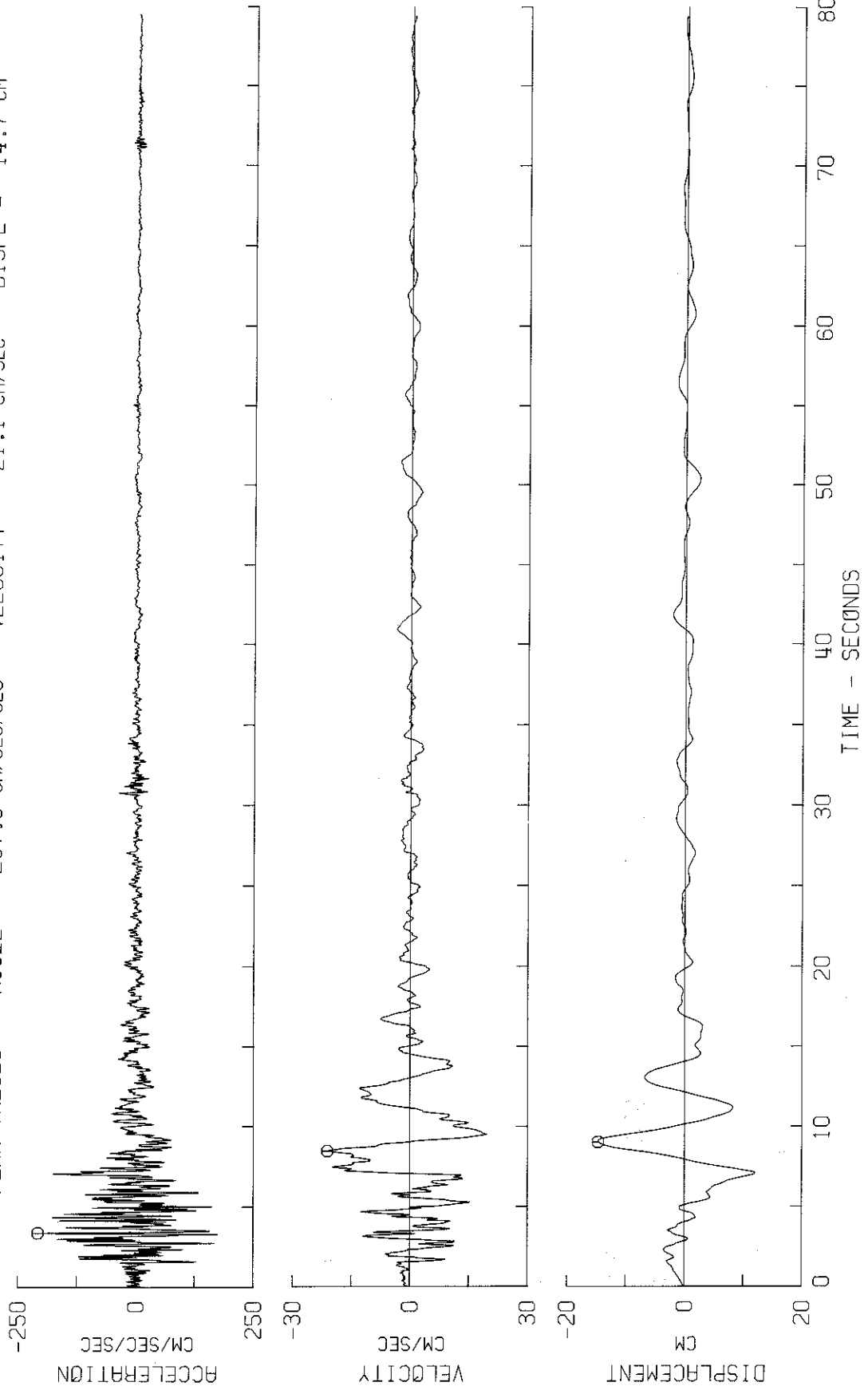
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IID057 71.156.0 HOLLYWOOD STORAGE BSMT. LOS ANGELES, CAL COMP UP
PEAK VALUES : ACCEL = -49.8 CM/SEC/SEC VELOCITY = 6.0 CM/SEC DISPL = -3.8 CM



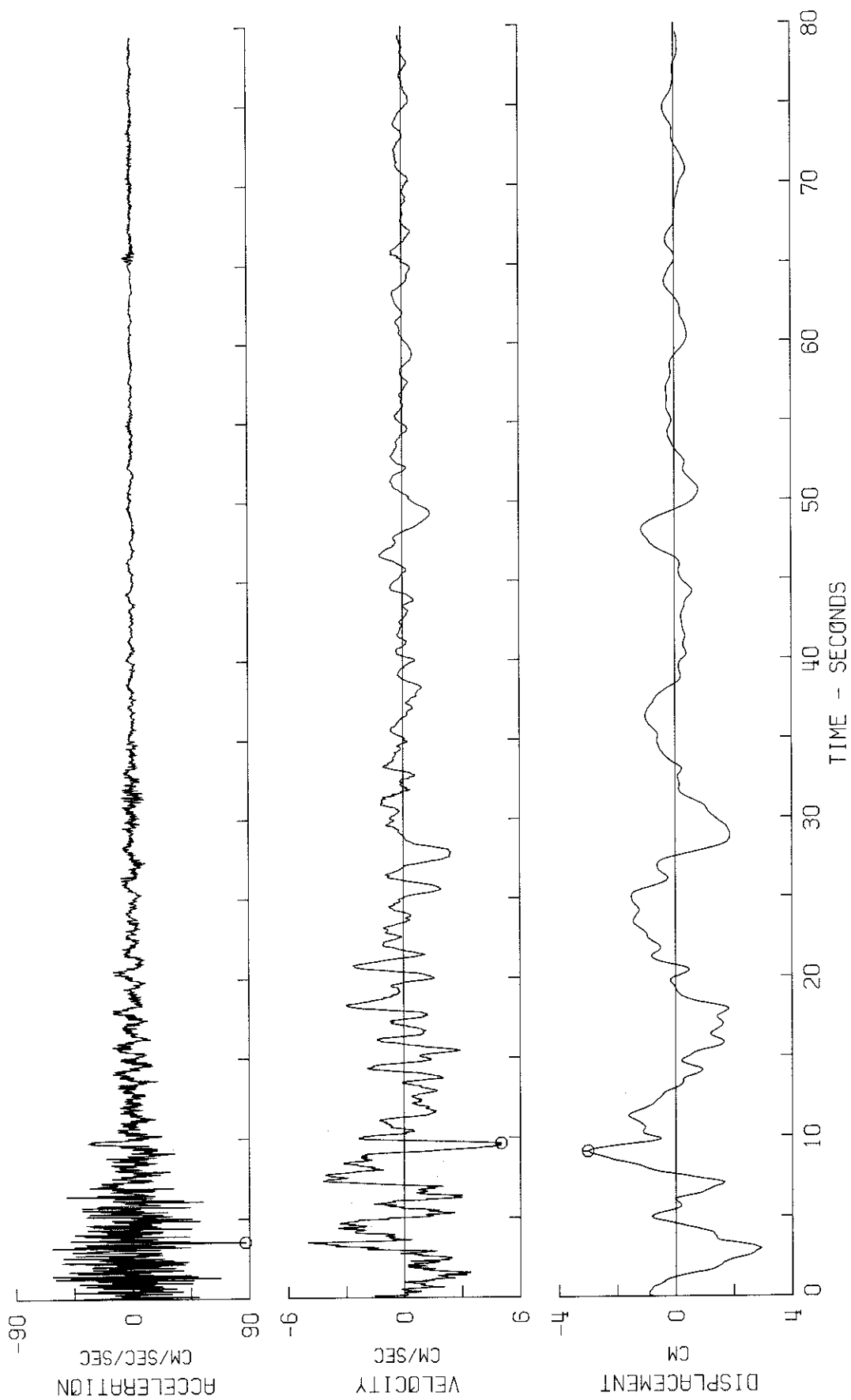
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IID058 71.155.0 HOLLYWOOD STORAGE P.E. LOT, LOS ANGELES, CAL. COMP S00W
⊙ PEAK VALUES : ACCEL = 167.3 CM/SEC/SEC VELOCITY = -16.5 CM/SEC DISPL = 8.0 CM



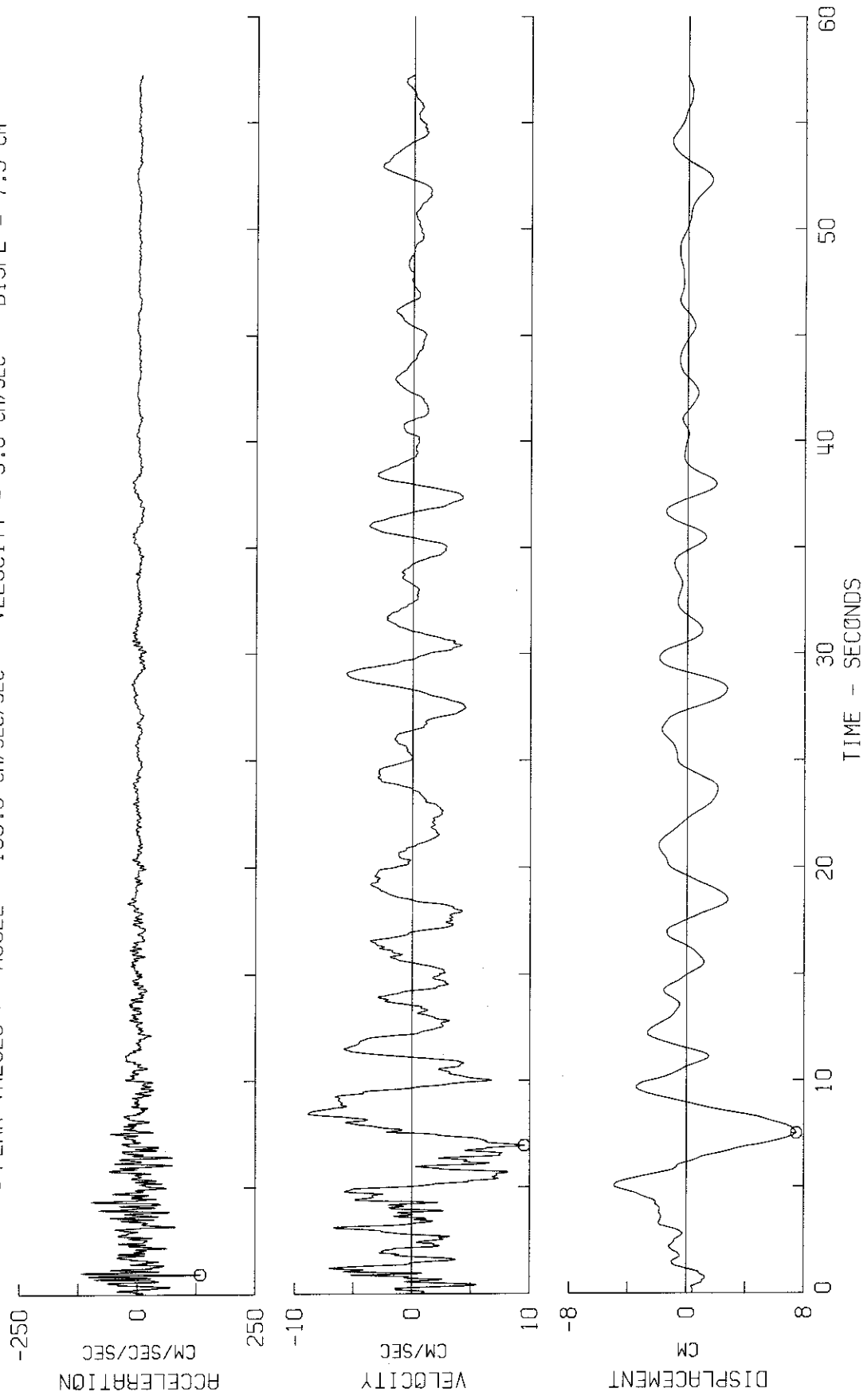
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IID058 71.155.0 HOLLYWOOD STORAGE P.E. LOT, LOS ANGELES, CAL. COMP N90E
PEAK VALUES: ACCEL = -207.0 CM/SEC/SEC VELOCITY = -21.1 CM/SEC DISPL = -14.7 CM



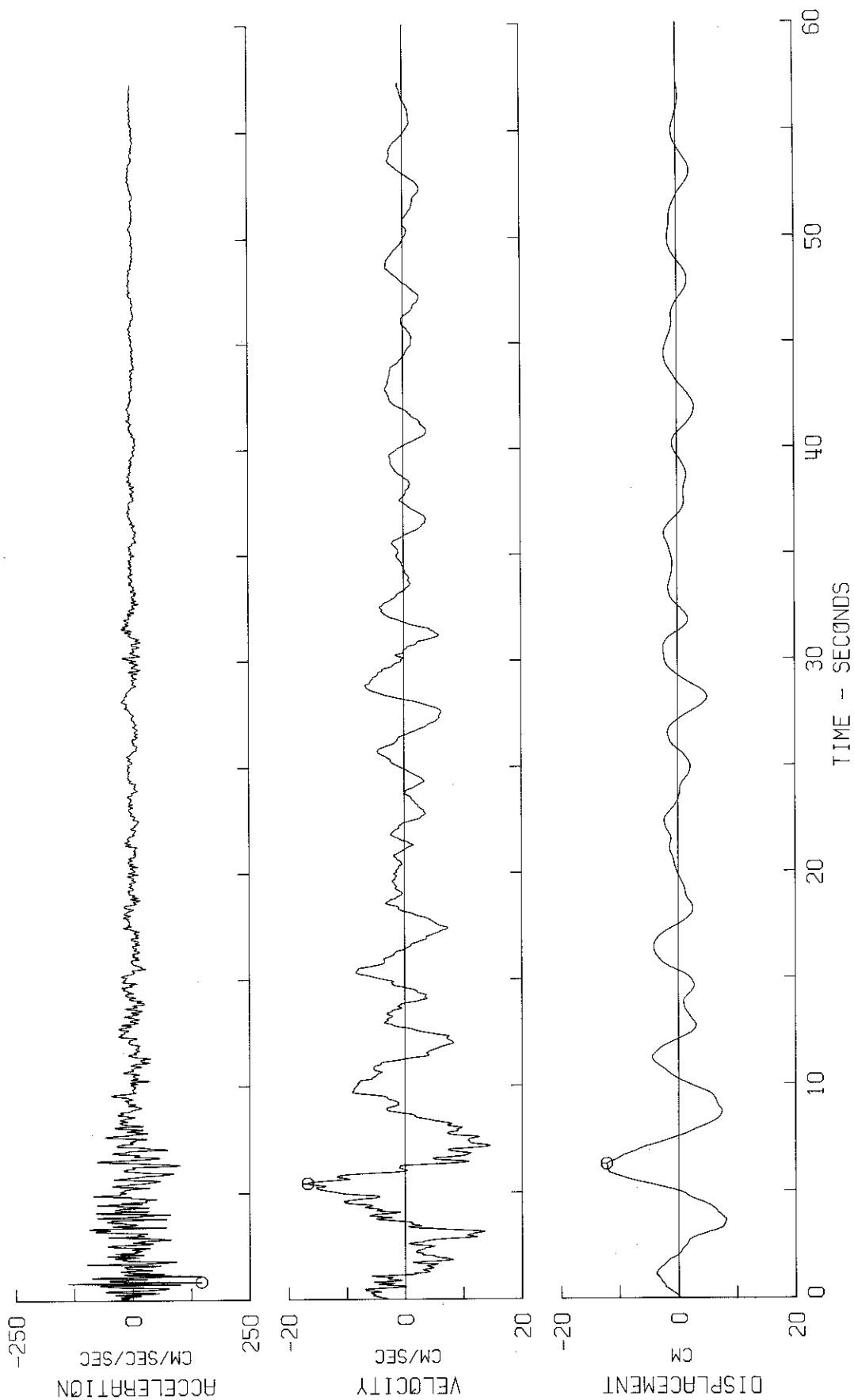
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 110058 71.155.0 HOLLYWOOD STORAGE P.E. LOT, LOS ANGELES, CAL. COMP UP
 PEAK VALUES : ACCEL = 87.0 CM/SEC/SEC VELOCITY = 5.0 CM/SEC DISPL = -3.0 CM



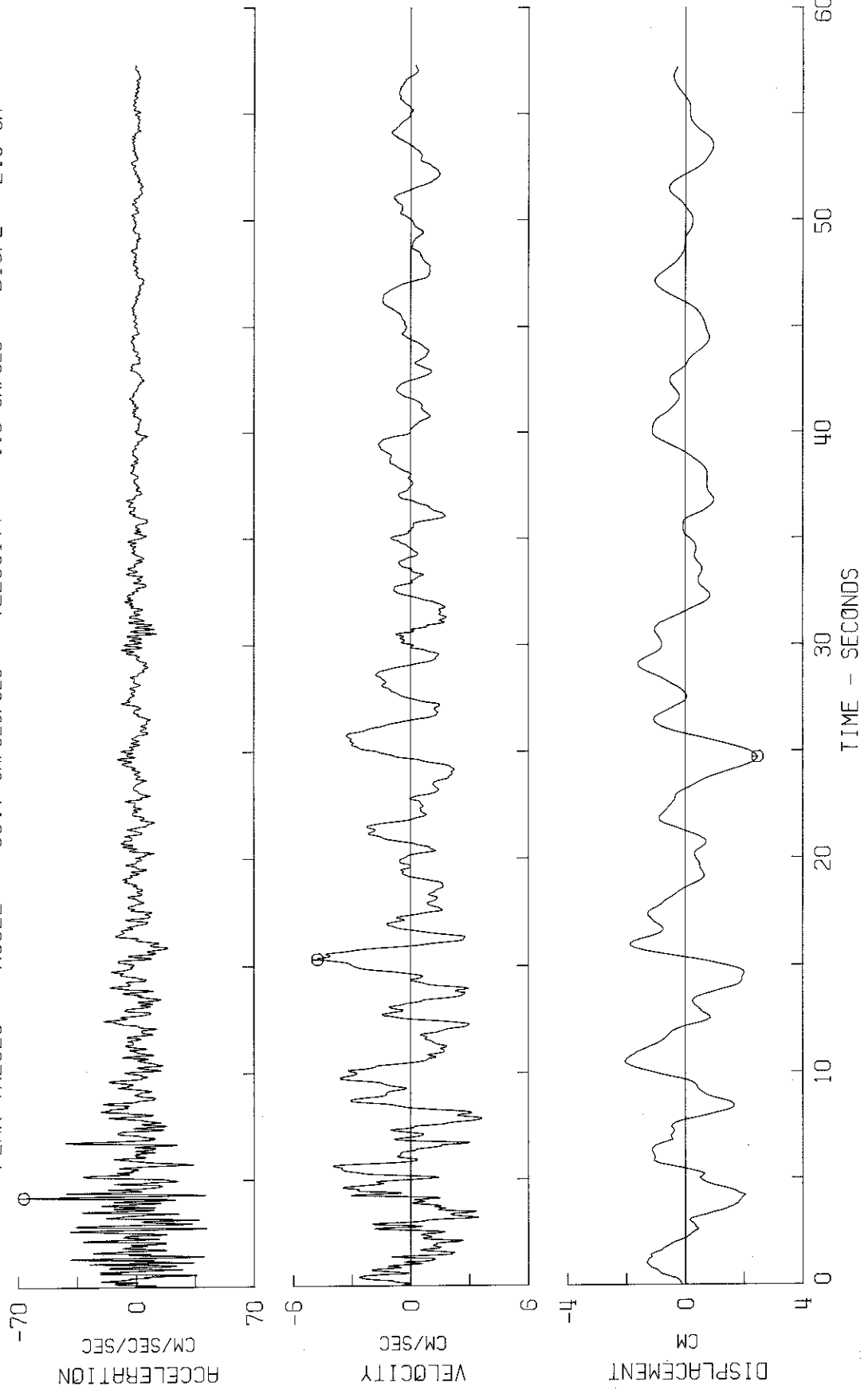
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IID059 71.006.0 1901 AVE. OF THE STARS SUBSMT., LOS ANGELES, CAL. COMP N46W
O PEAK VALUES : ACCEL = 133.8 CM/SEC/SEC VELOCITY = 9.6 CM/SEC DISPL = 7.5 CM



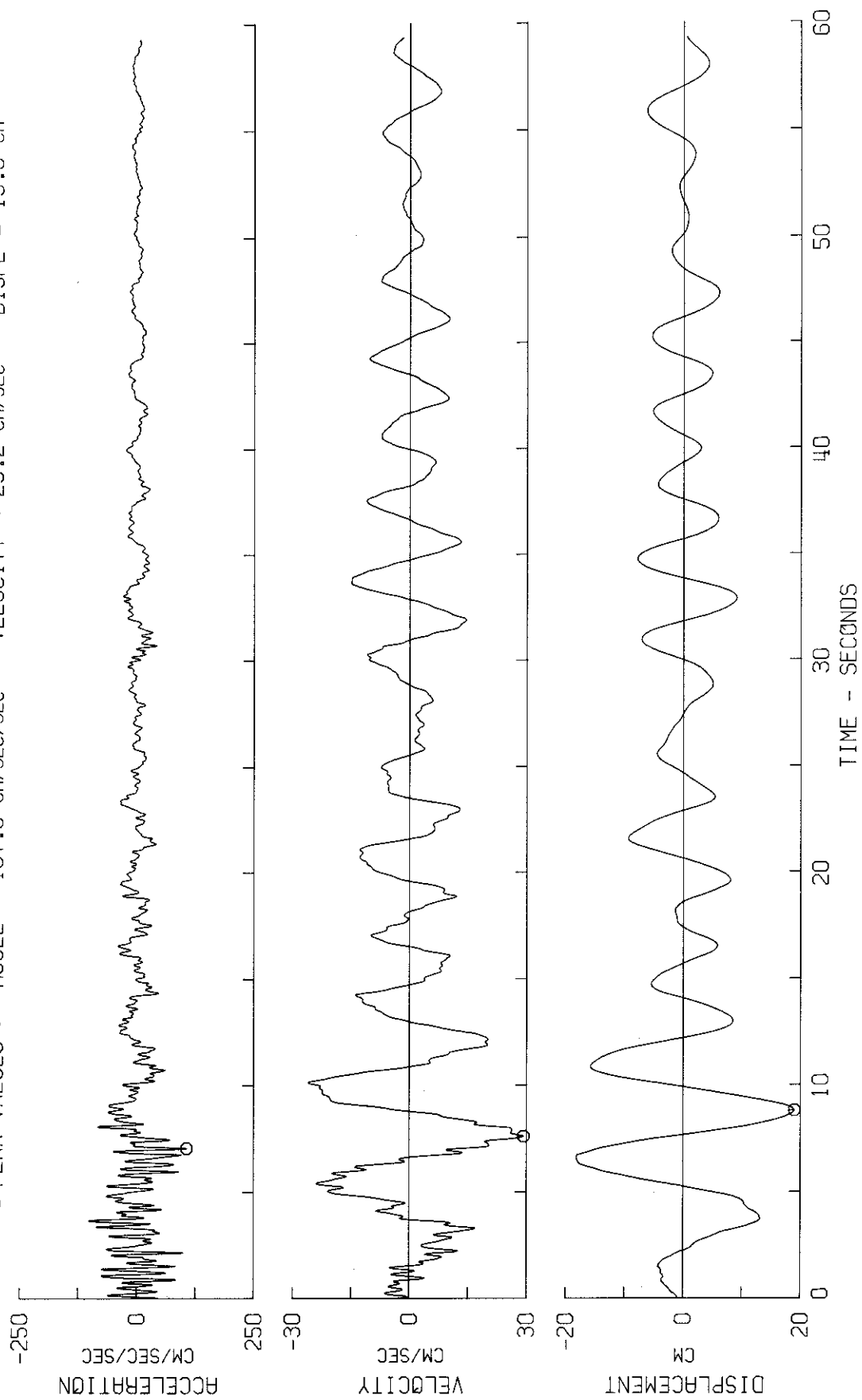
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID059 71.006.0 1901 AVE. OF THE STARS SUBSMT., LOS ANGELES, CAL. COMP S44W
 @ PEAK VALUES : ACCEL = 147.1 CM/SEC/SEC VELOCITY = -16.7 CM/SEC DISPL = -12.2 CM



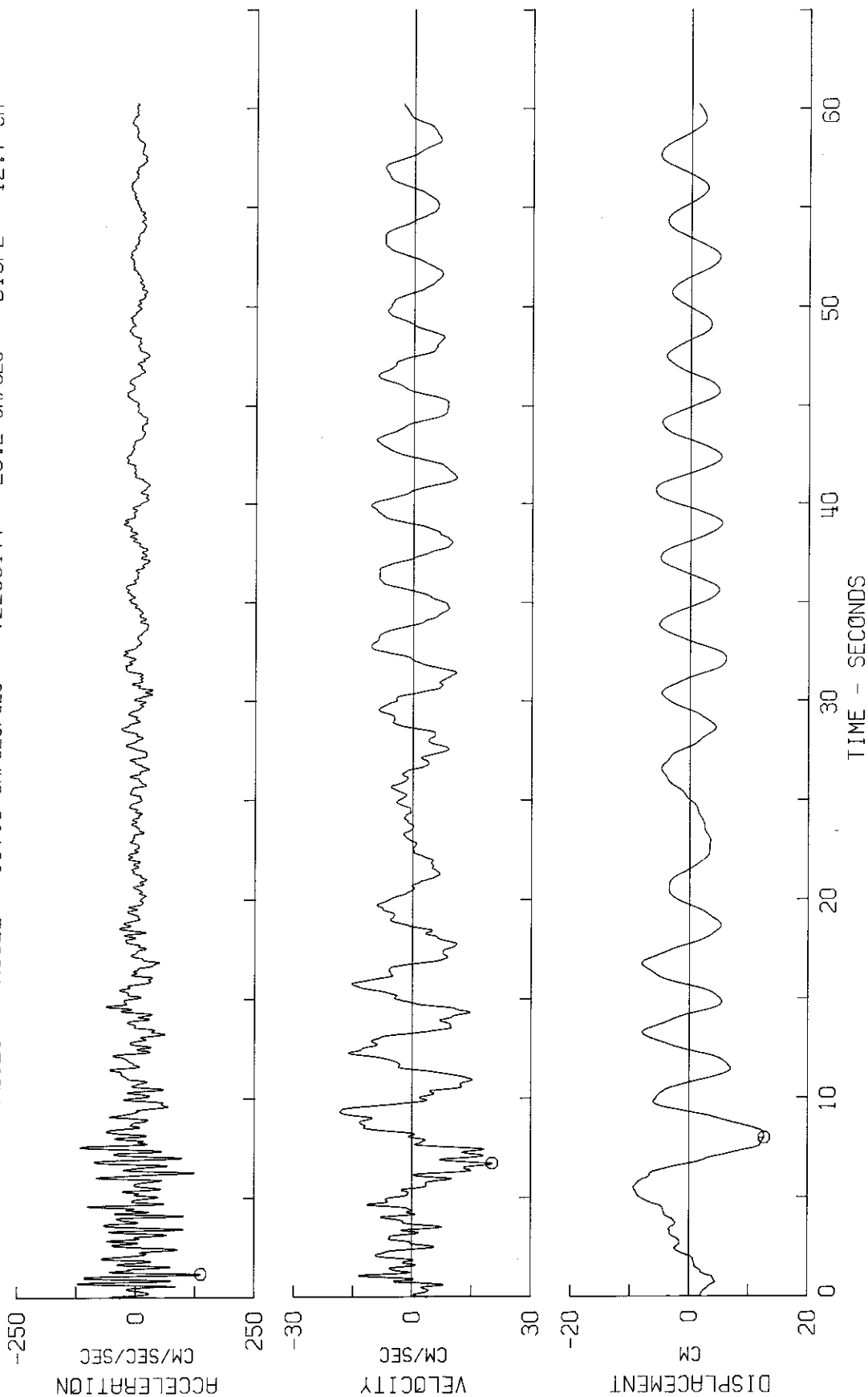
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IID059 71.006.0 1901 AVE. OF THE STARS SUBSMT., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
PEAK VALUES: ACCEL = -66.7 CM/SEC/SEC VELOCITY = -4.8 CM/SEC DISPL = 2.5 CM



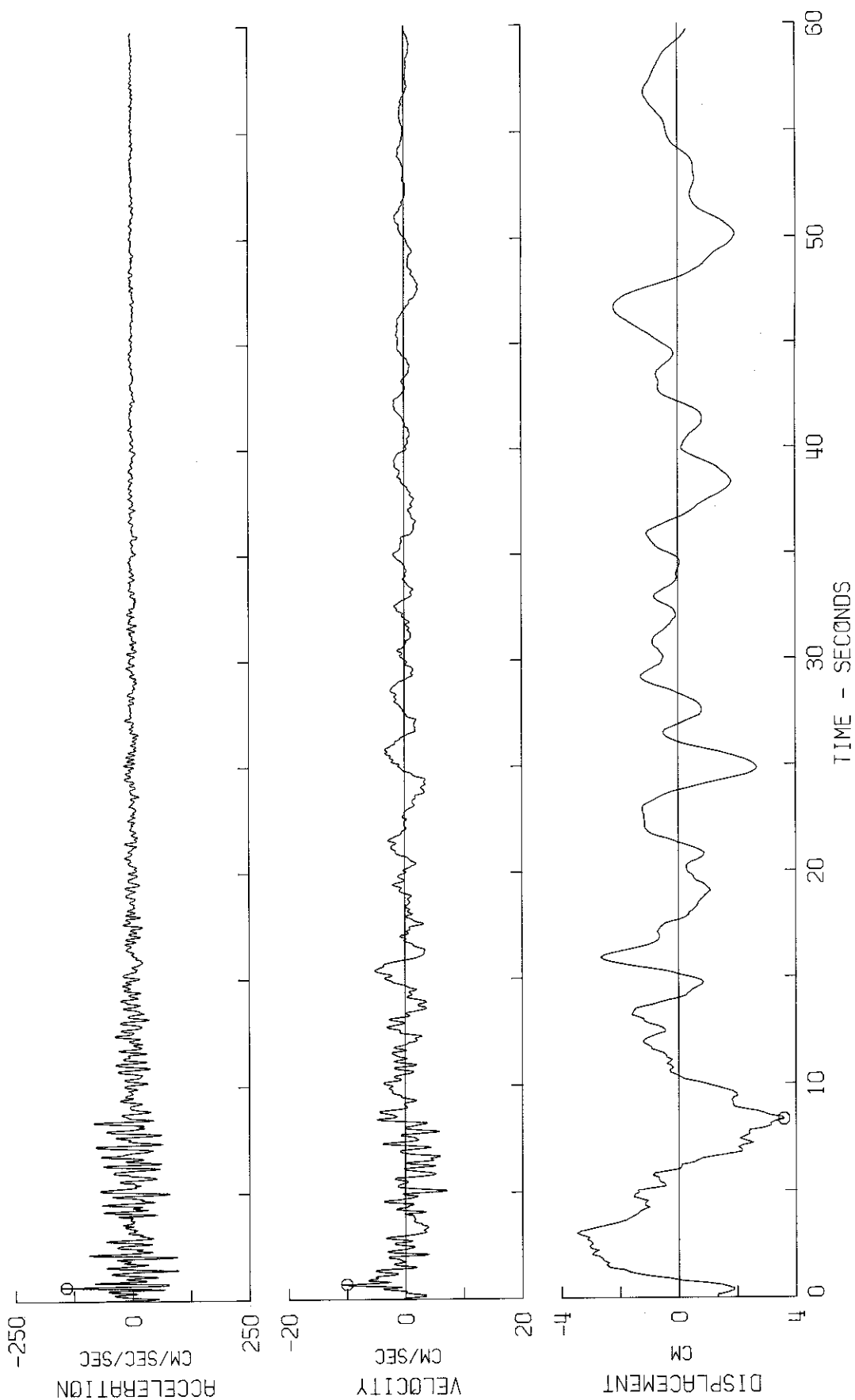
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 110060 71.003.0 1901 AVE. OF THE STARS 9TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP S44W
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = 107.6 CM/SEC/SEC VELOCITY = 29.2 CM/SEC DISPL = 19.0 CM



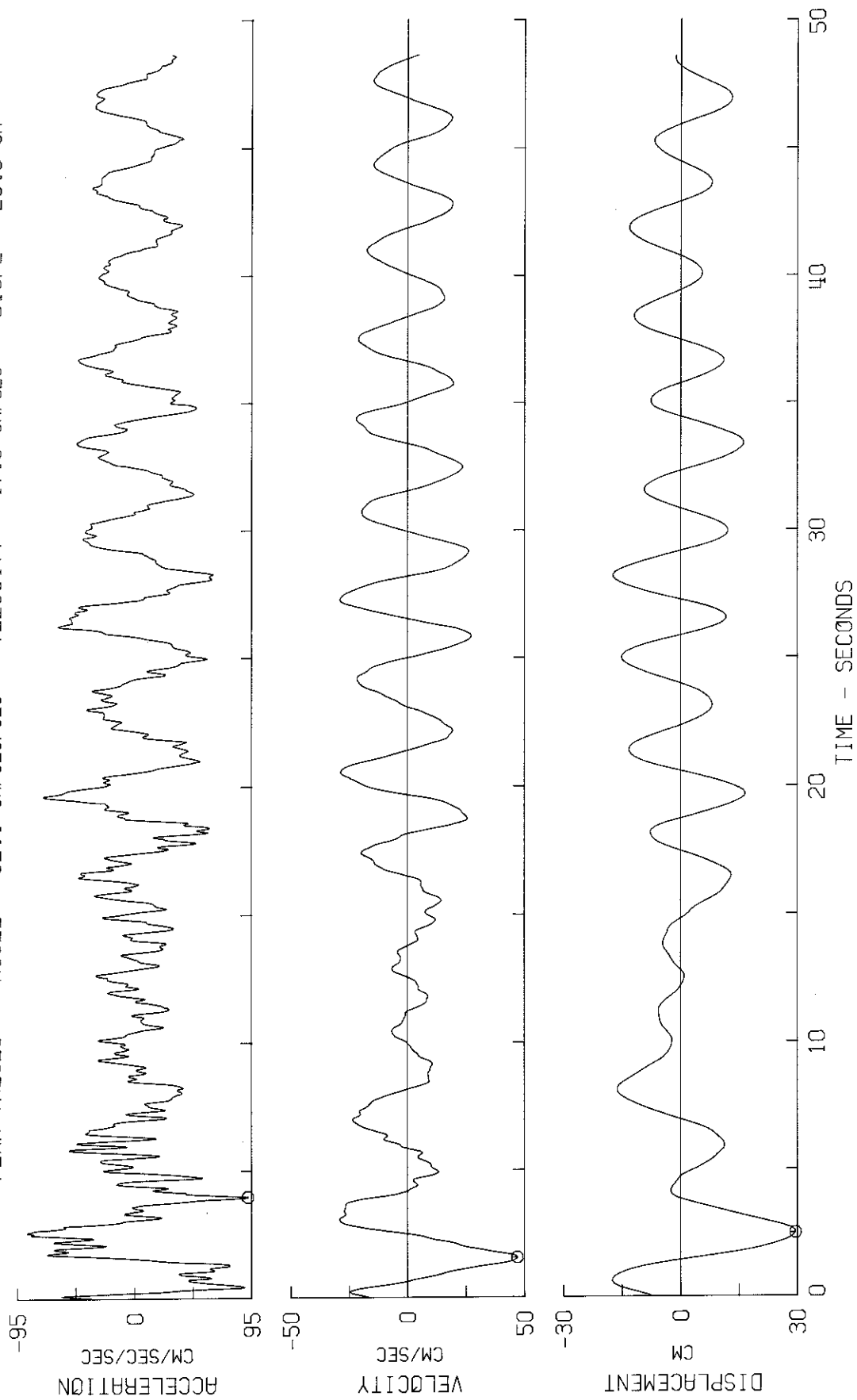
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IID060 71.003.0 1901 AVE. OF THE STARS 9TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP N46W
○ PEAK VALUES : ACCEL = 137.6 CM/SEC/SEC VELOCITY = 20.2 CM/SEC DISPL = 12.7 CM



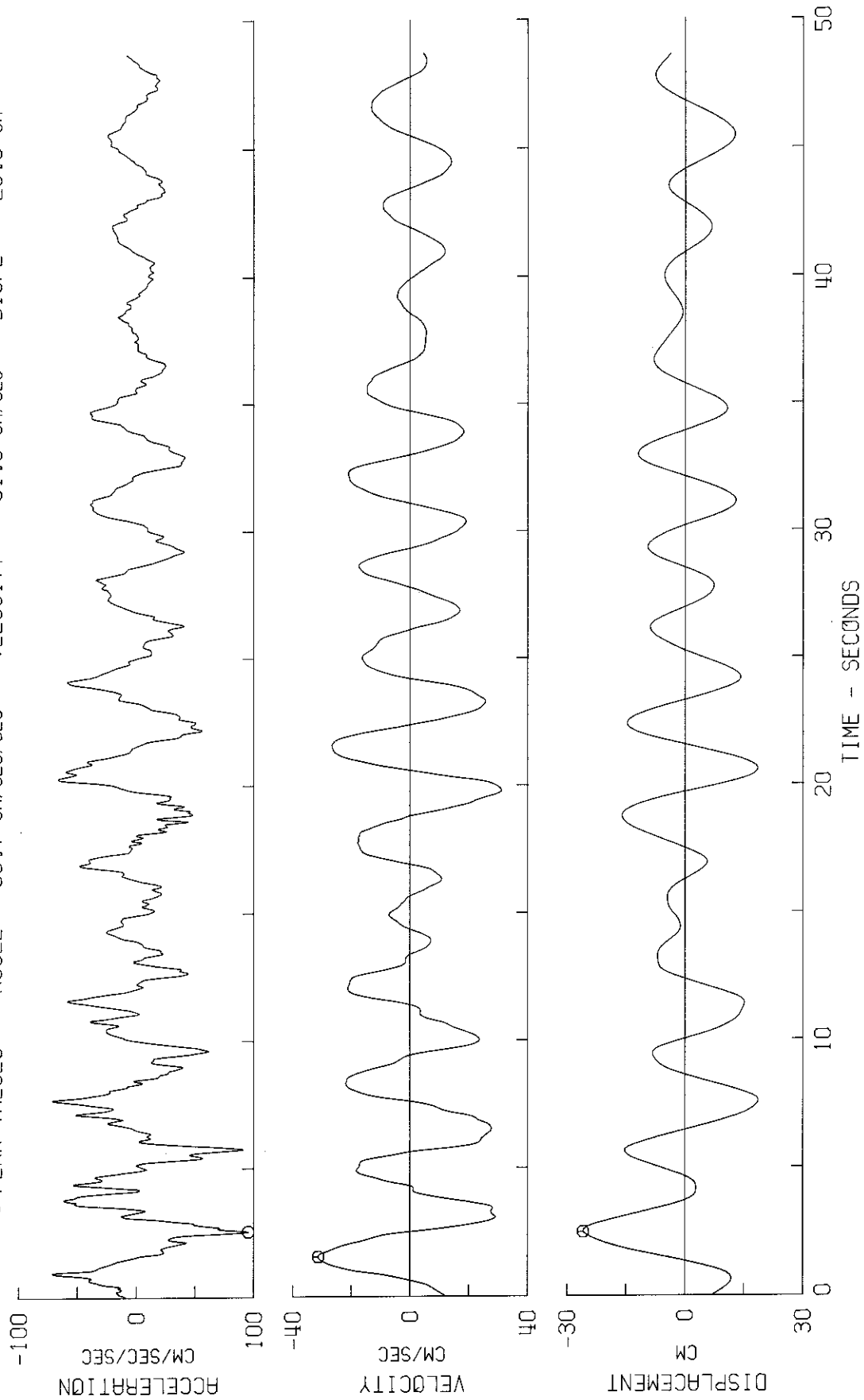
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID060 71.003.0 1901 AVE. OF THE STARS 9TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
 PEAK VALUES : ACCEL = -141.6 CM/SEC/SEC VELOCITY = -10.1 CM/SEC DISPL = 3.6 CM



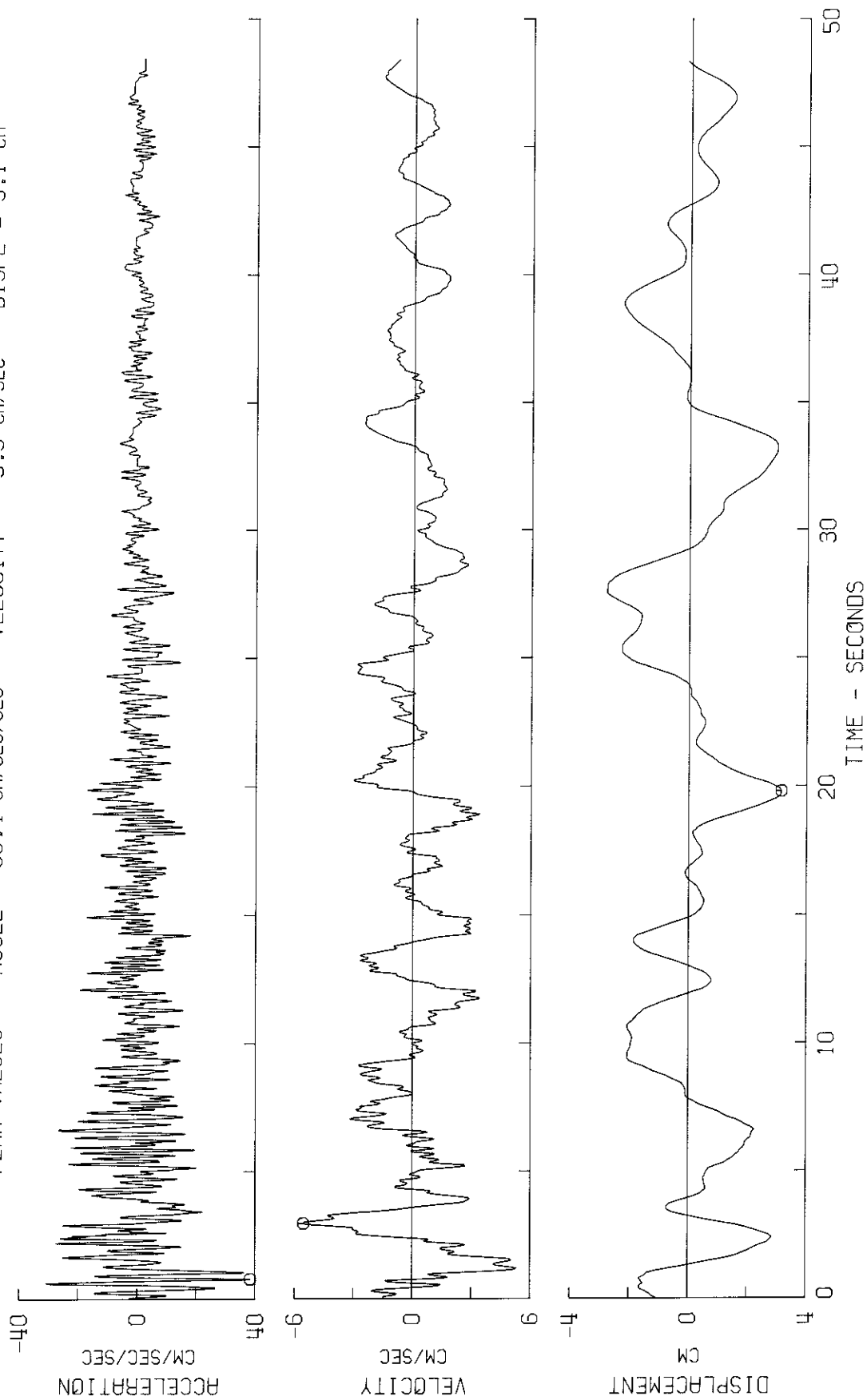
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID061 71.017.0 1901 AVE. OF THE STARS 21ST FL., LOS ANGELES, CAL. COMP N46W
 ◊ PEAK VALUES : ACCEL = 92.1 CM/SEC/SEC VELOCITY = 47.0 CM/SEC DISPL = 29.6 CM



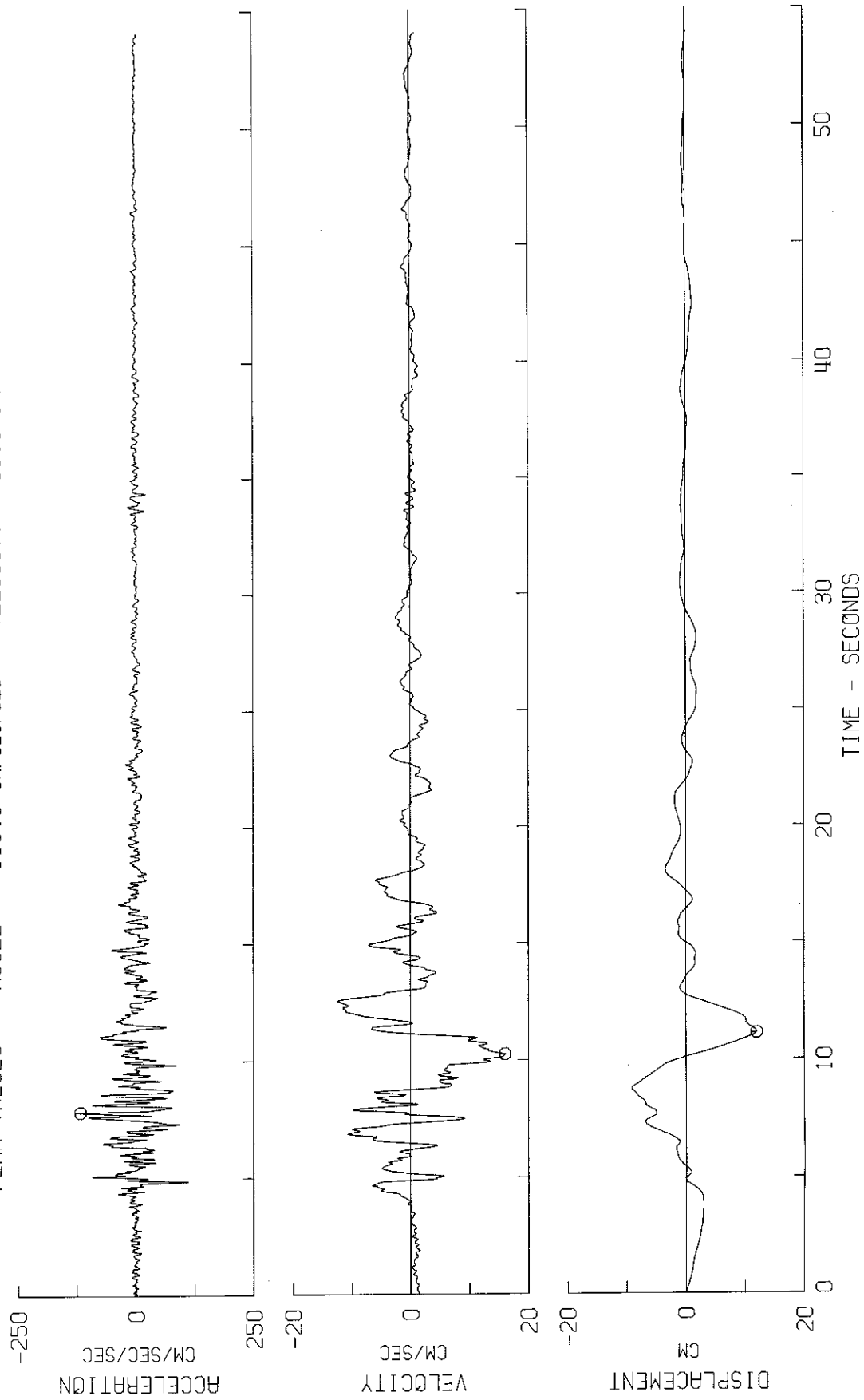
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 I10061 71.017.0 1901 AVE. OF THE STARS 21ST FL., LOS ANGELES, CAL. COMP S44W
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = 95.7 CM/SEC/SEC VELOCITY = -31.3 CM/SEC DISPL = -25.8 CM



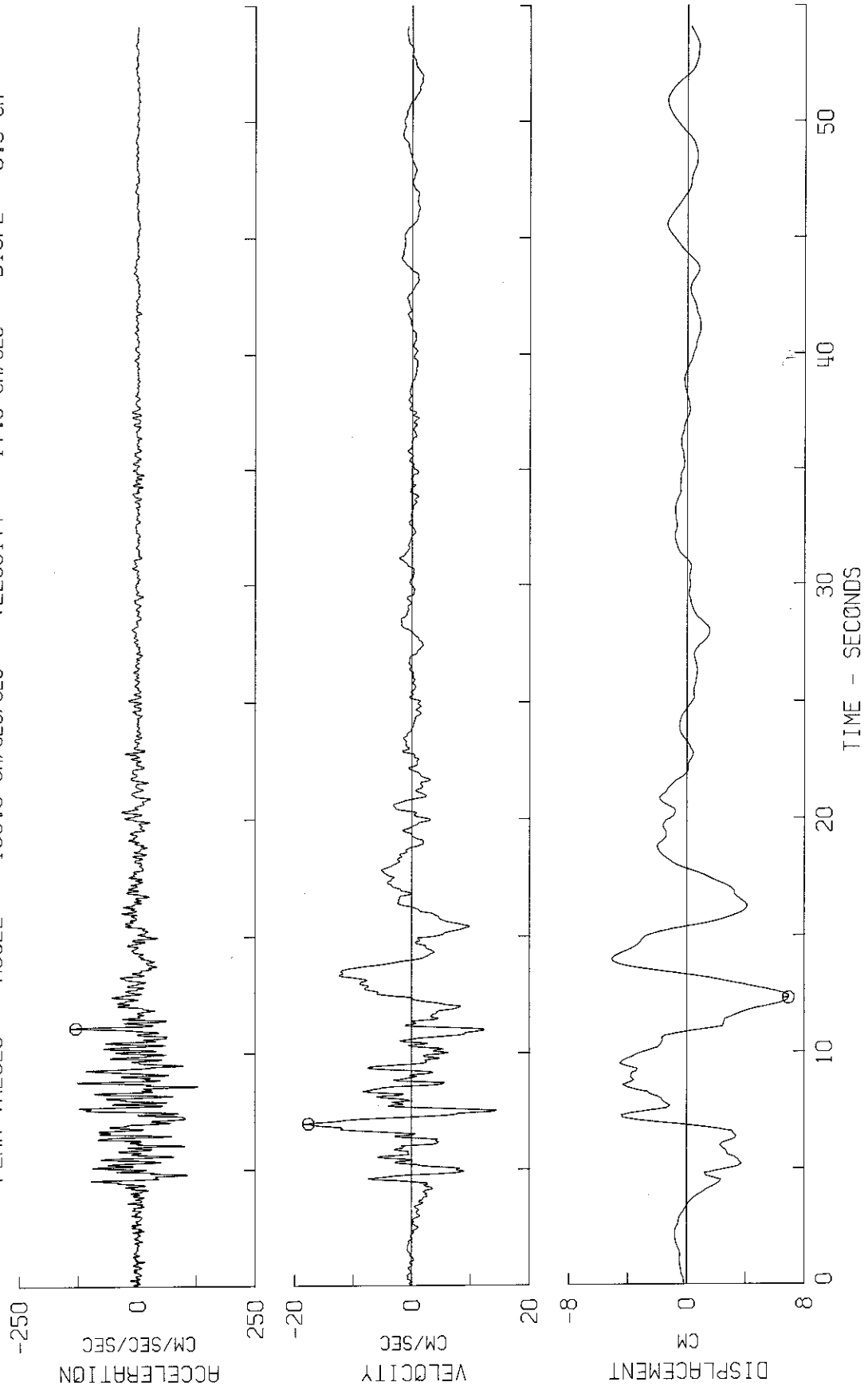
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID061 71.017.0 1901 AVE. OF THE STARS 21ST FL., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
 PEAK VALUES : ACCEL = 38.4 CM/SEC/SEC VELOCITY = -5.5 CM/SEC DISPL = 3.1 CM



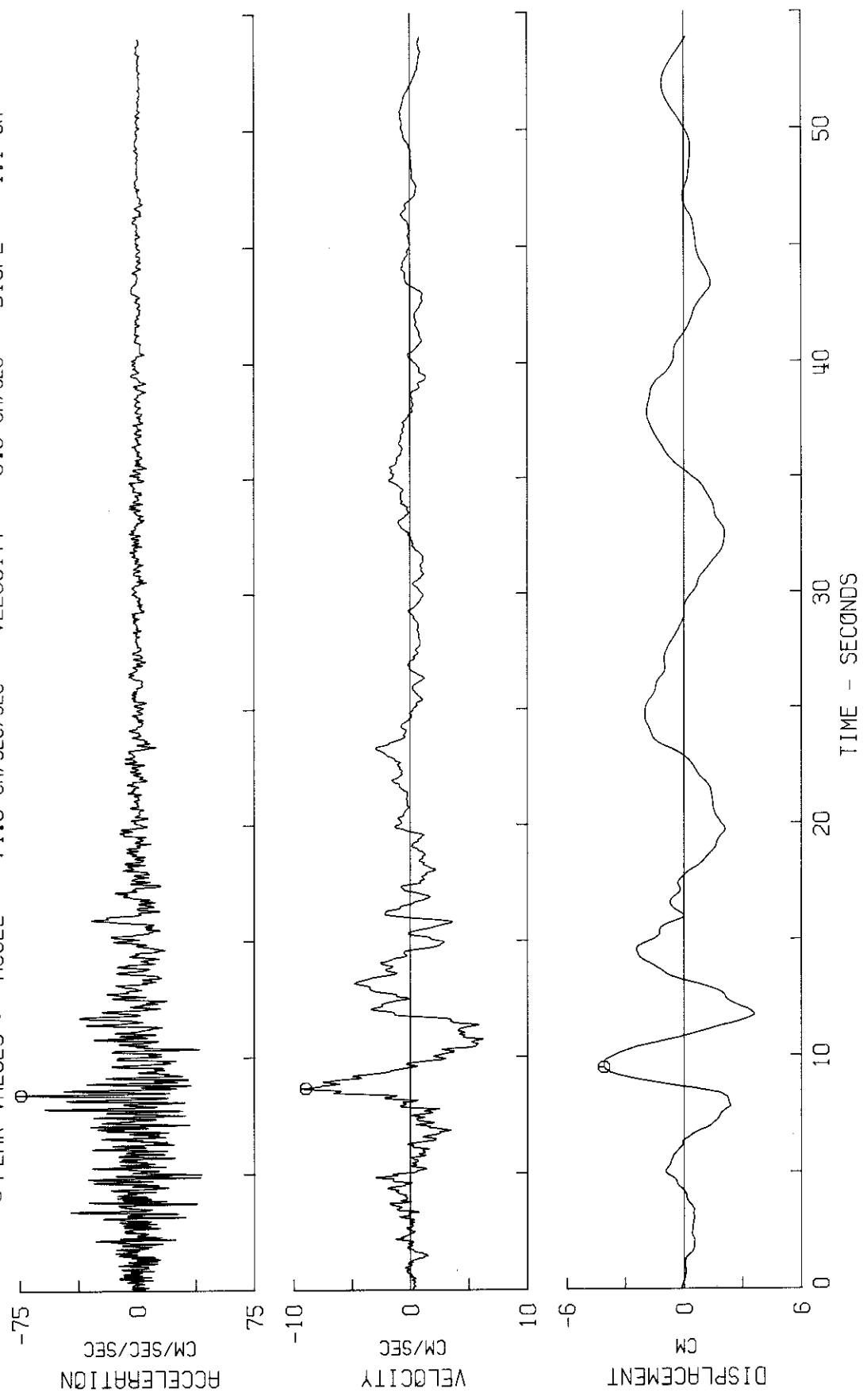
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID062 71.013.0 1640 S. MARENGO ST. 1ST FL., LOS ANGELES, CAL. COMP N38W
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = -118.0 CM/SEC/SEC VELOCITY = 16.1 CM/SEC DISPL = 12.0 CM



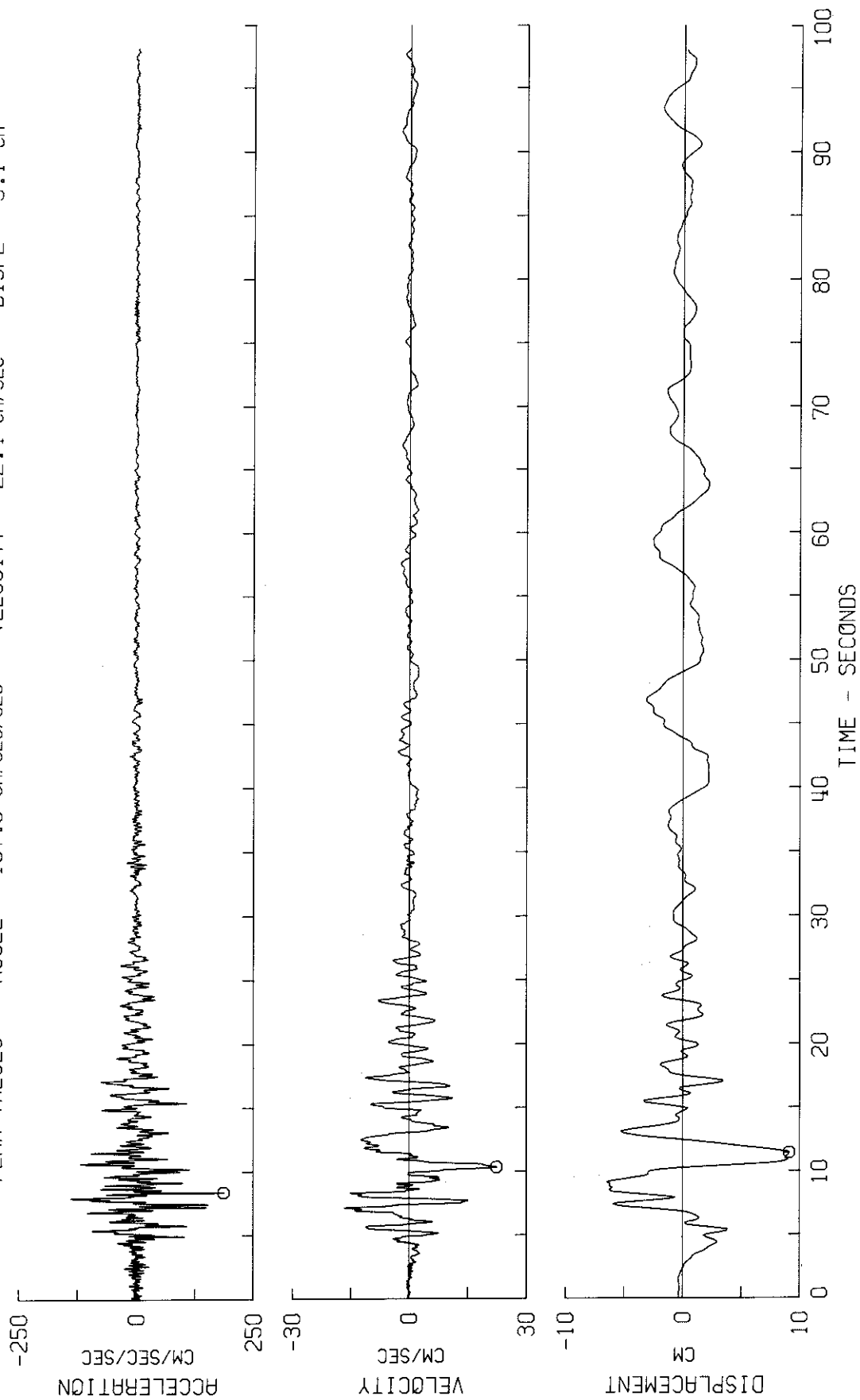
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IID062 71.013.0 1640 S. MARENGO ST. 1ST FL., LOS ANGELES, CAL. COMP S52W
PEAK VALUES : ACCEL = -130.3 CM/SEC/SEC VELOCITY = -17.6 CM/SEC DISPL = 6.9 CM



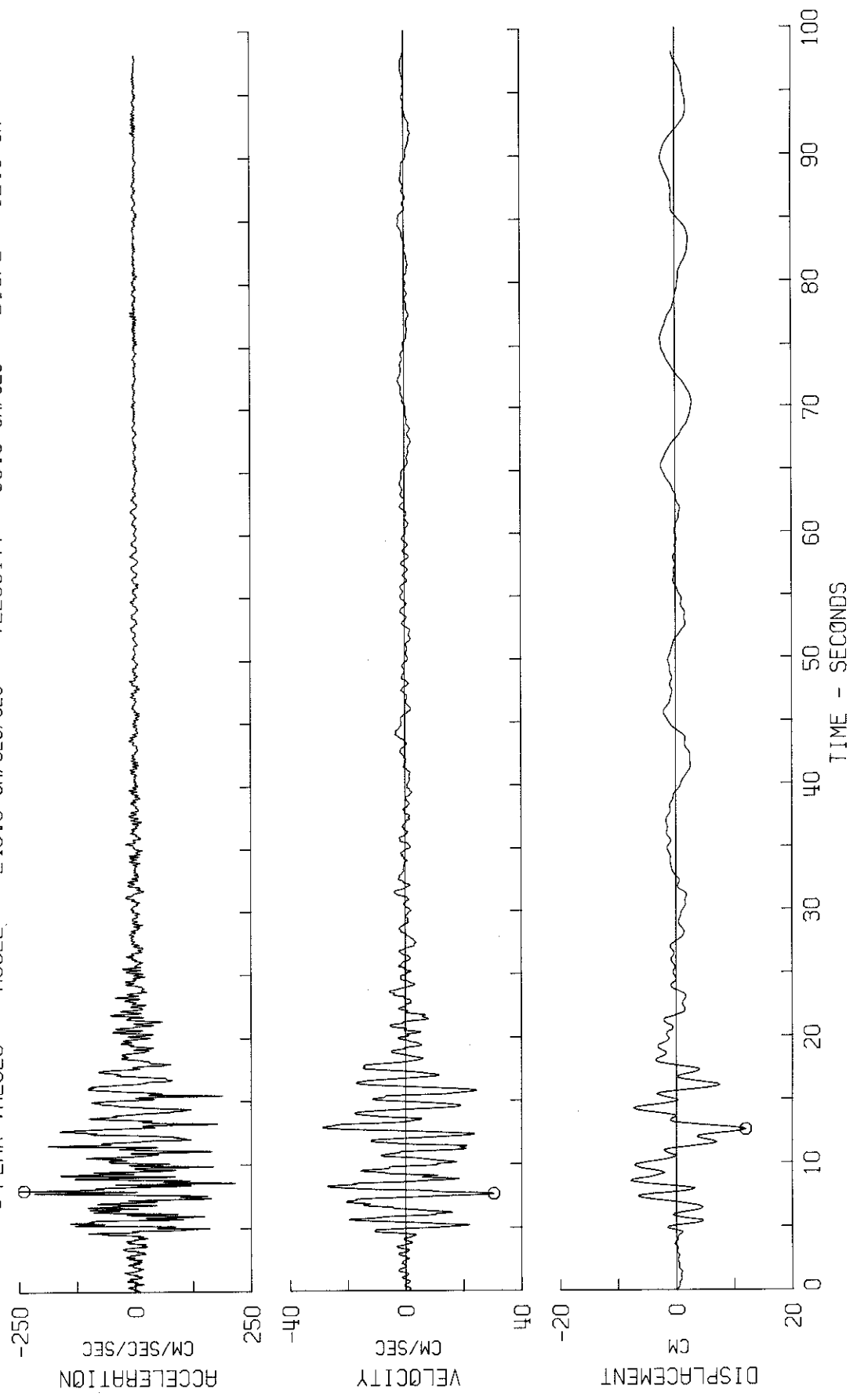
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
110062 71.013.0 1640 S. MARENGO ST. 1ST FL., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
PEAK VALUES : ACCEL = -74.6 CM/SEC/SEC VELOCITY = -9.0 CM/SEC DISPL = -4.1 CM



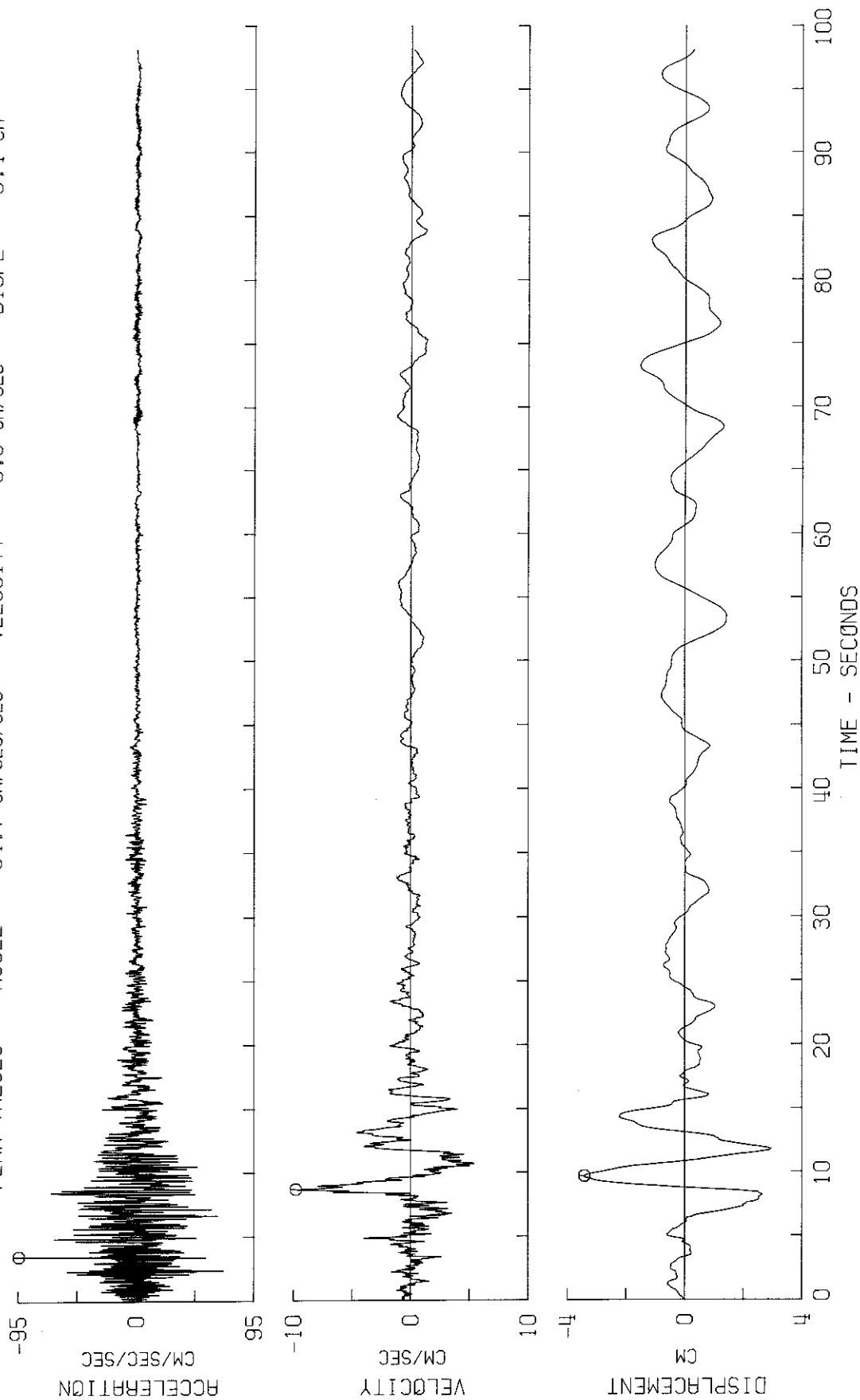
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID063 71.015.0 1640 S. MARENGO ST. 4TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP N38W
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = 187.3 CM/SEC/SEC VELOCITY = 22.4 CM/SEC DISPL = 9.1 CM



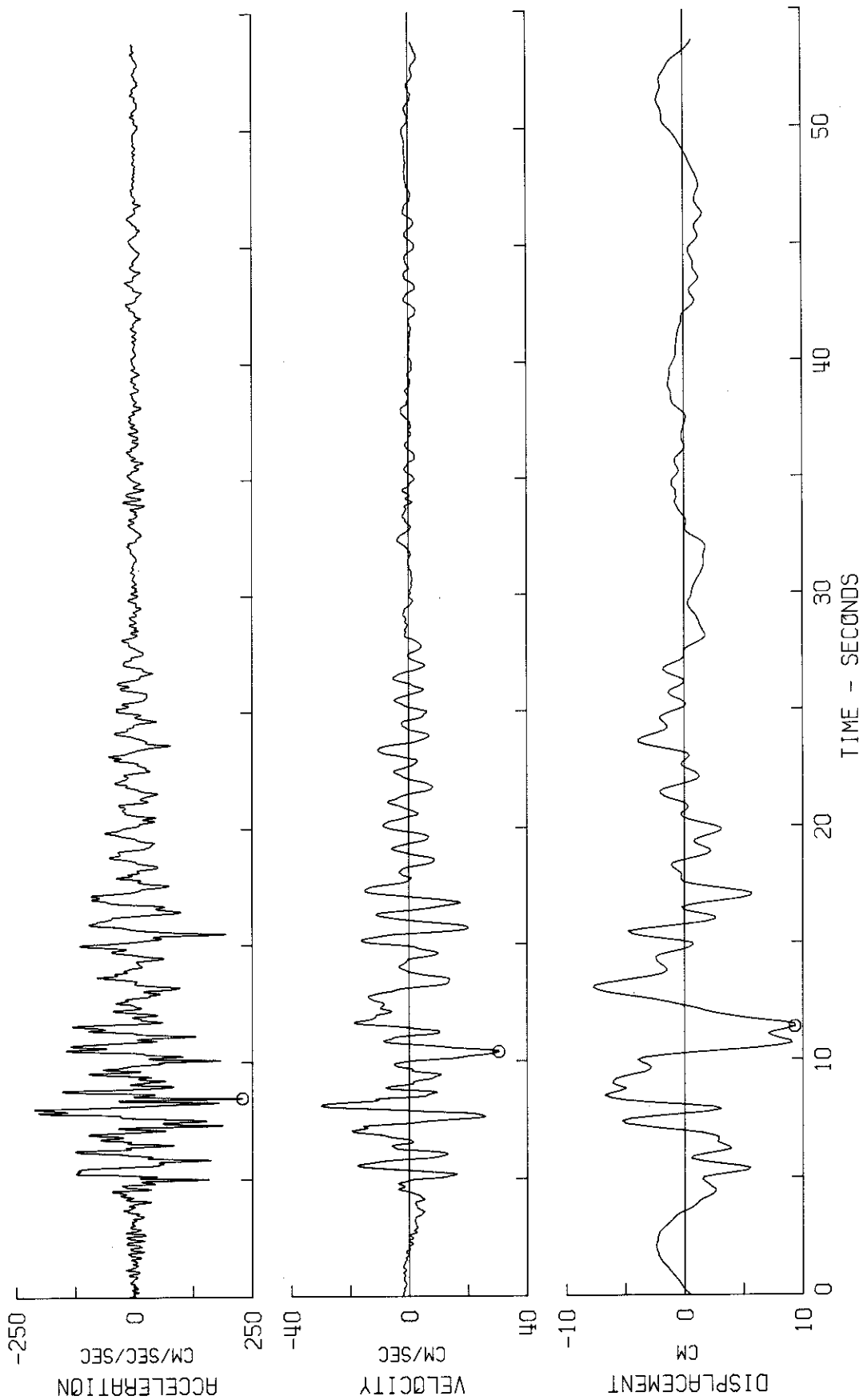
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 I1D063 71.015.0 1640 S. MARENGO ST., 4TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP S52W
 PEAK VALUES : ACCEL = -240.0 CM/SEC/SEC VELOCITY = 30.5 CM/SEC DISPL = 12.0 CM



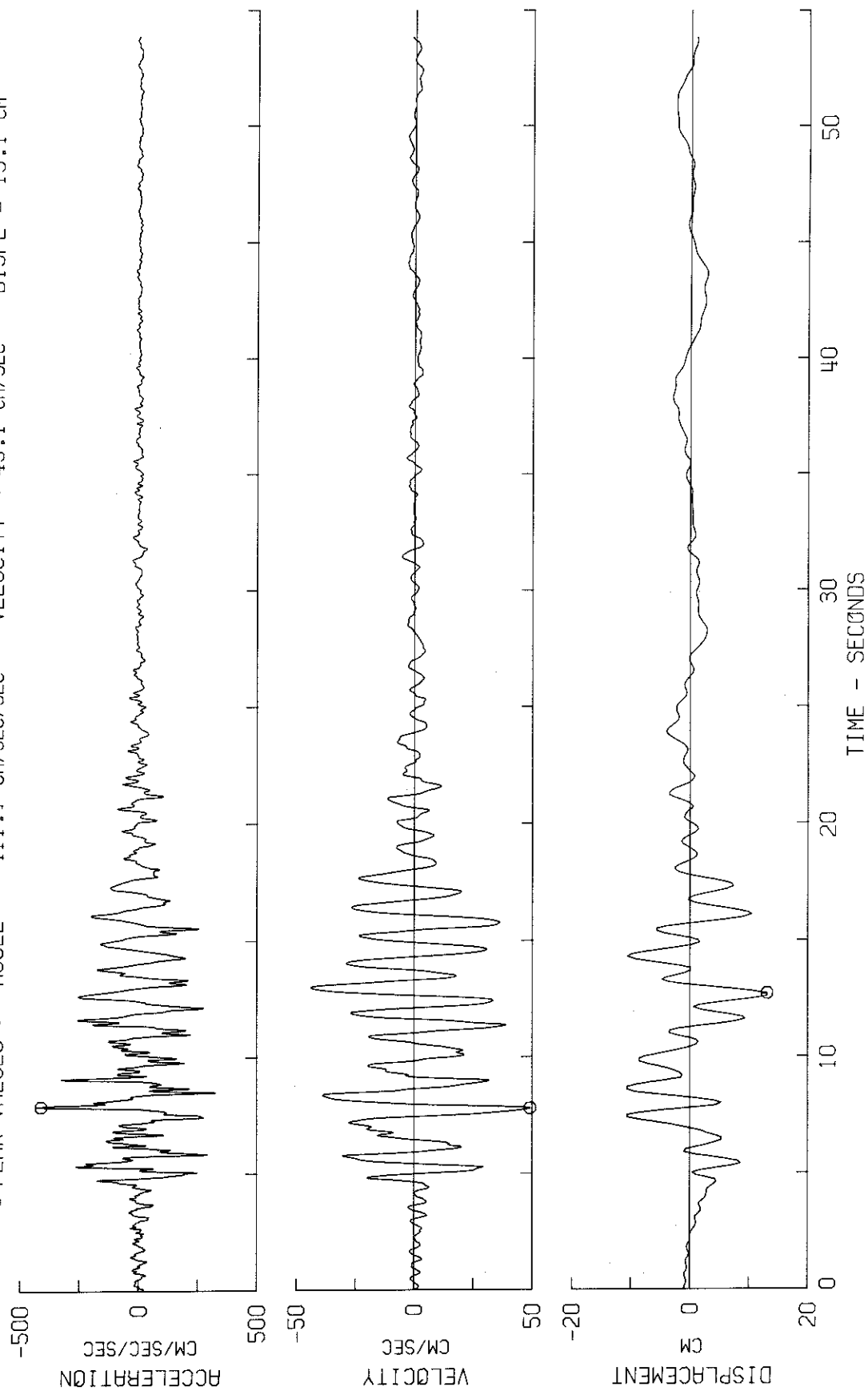
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 I1D063 71.015.0 1640 S. MARENGO ST. 4TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = -94.7 CM/SEC/SEC VELOCITY = -9.8 CM/SEC DISPL = -3.4 CM



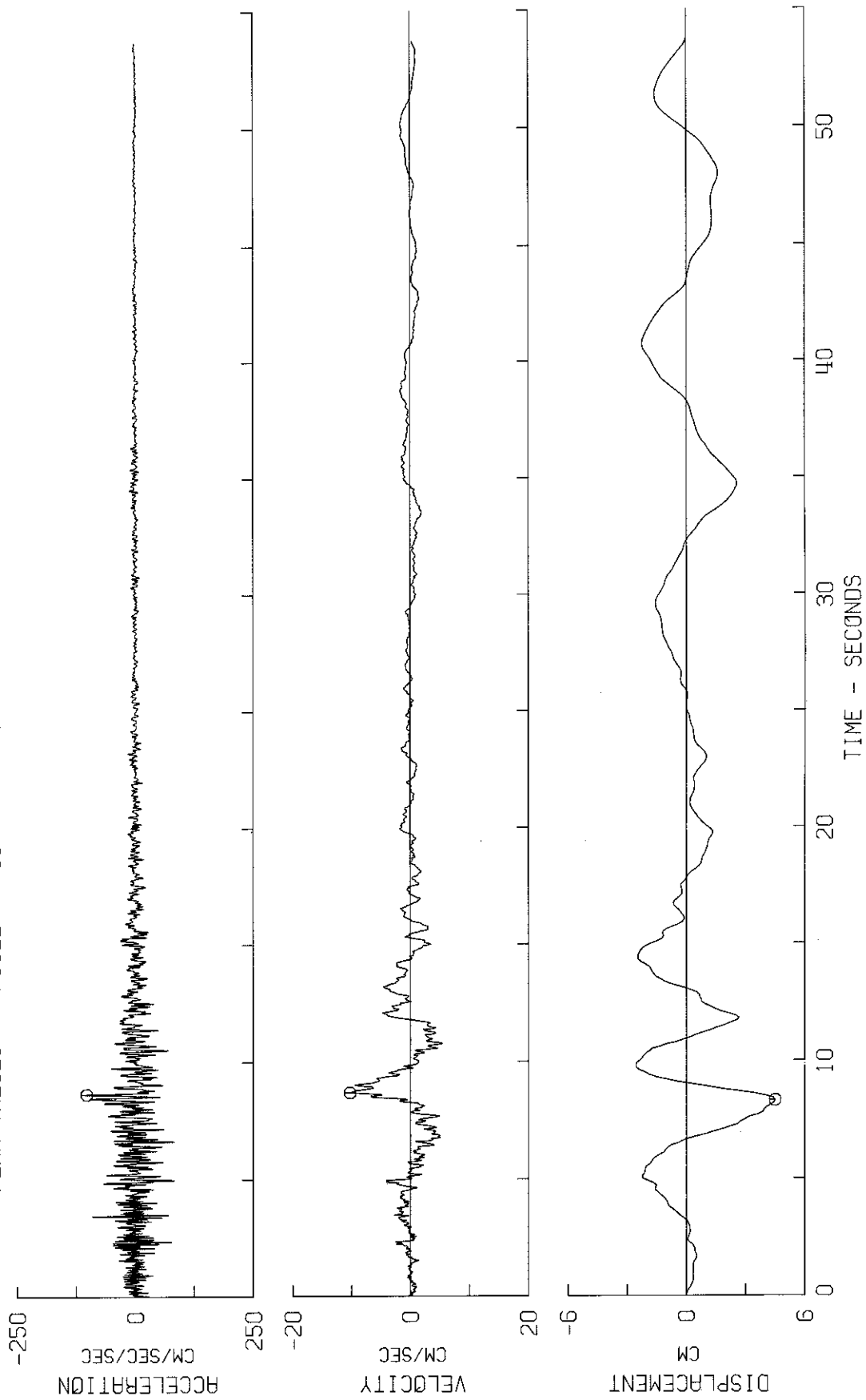
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 110064 71.010.0 1640 S. MARENGO ST. 8TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP N38W
 PEAK VALUES : ACCEL = 229.6 CM/SEC/SEC VELOCITY = 30.4 CM/SEC DISPL = 9.3 CM



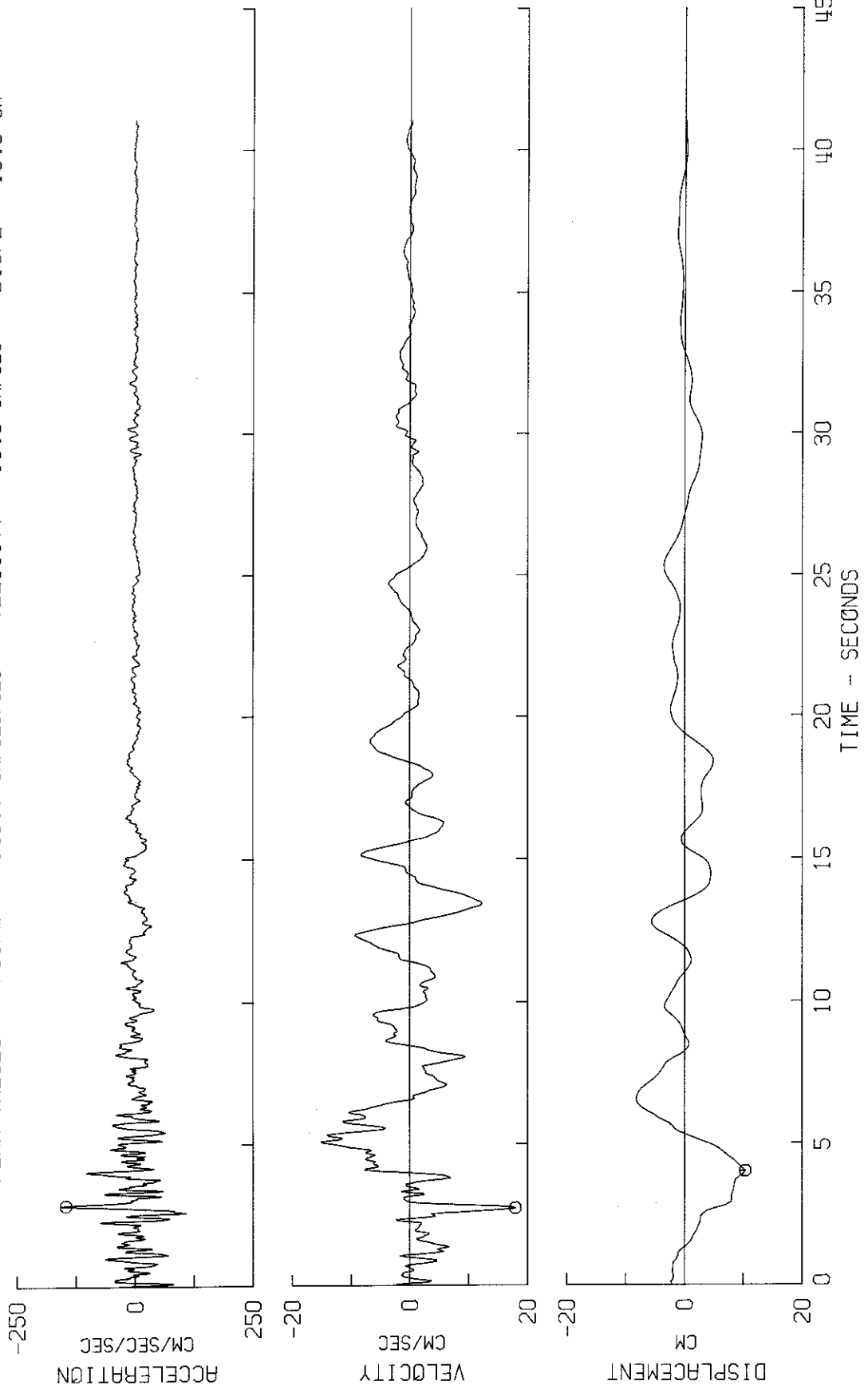
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID064 71.010.0 1640 S. MARENGO ST., 8TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP S52W
 PEAK VALUES: ACCEL = -411.7 CM/SEC/SEC VELOCITY = 49.1 CM/SEC DISPL = 13.1 CM



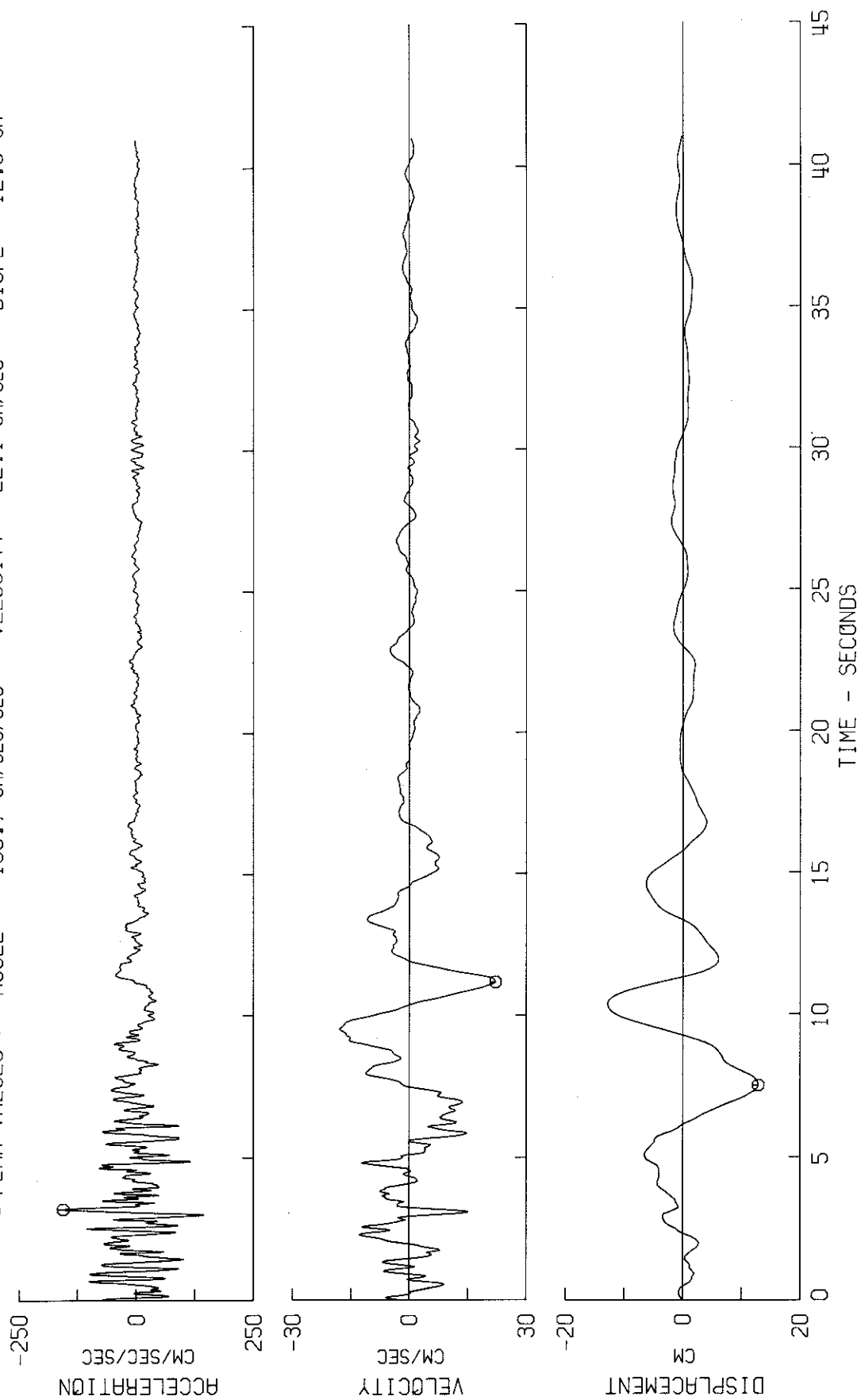
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 I1D064 71.010.0 1640 S. MARENGO ST., 8TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = -103.3 CM/SEC/SEC VELOCITY = -10.3 CM/SEC DISPL = 4.5 CM



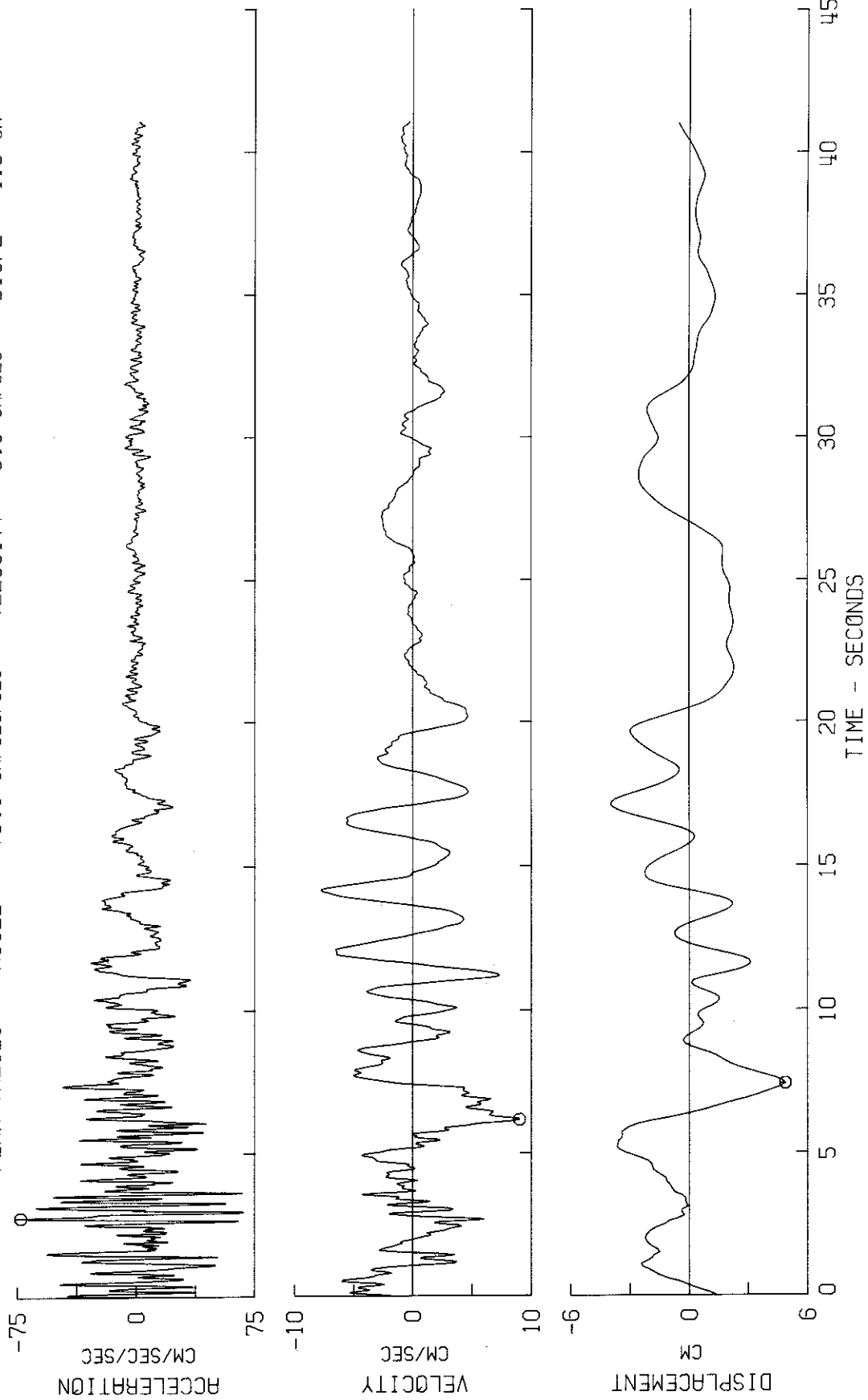
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IID065 71.046.0 3710 WILSHIRE BLVD. BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP S00W
PEAK VALUES : ACCEL = -146.7 CM/SEC/SEC VELOCITY = 18.0 CM/SEC DISPL = 10.3 CM



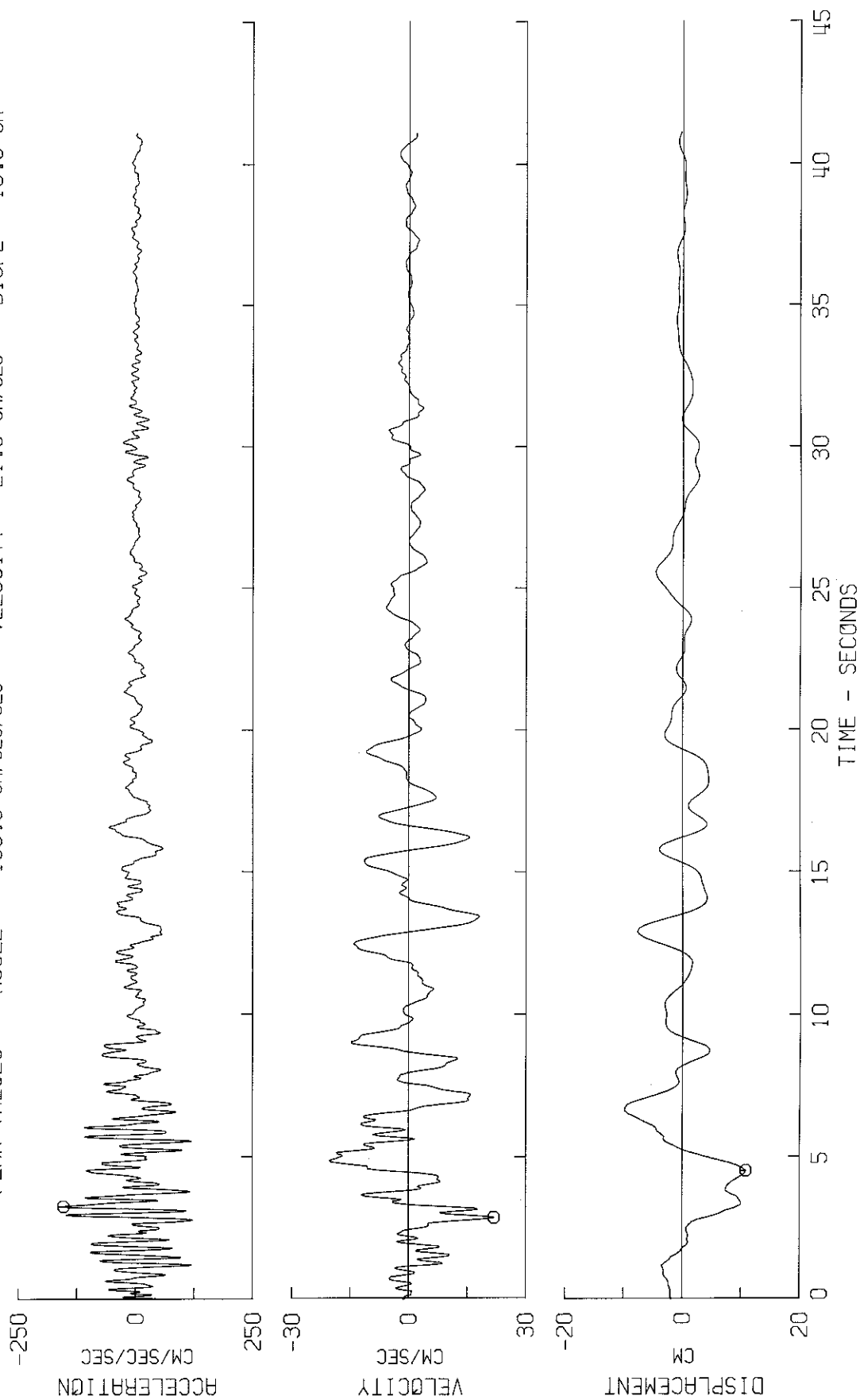
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID065 71.046.0 3710 WILSHIRE BLVD. BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP S90W
 PEAK VALUES : ACCEL = -155.7 CM/SEC/SEC VELOCITY = 22.1 CM/SEC DISPL = 12.9 CM



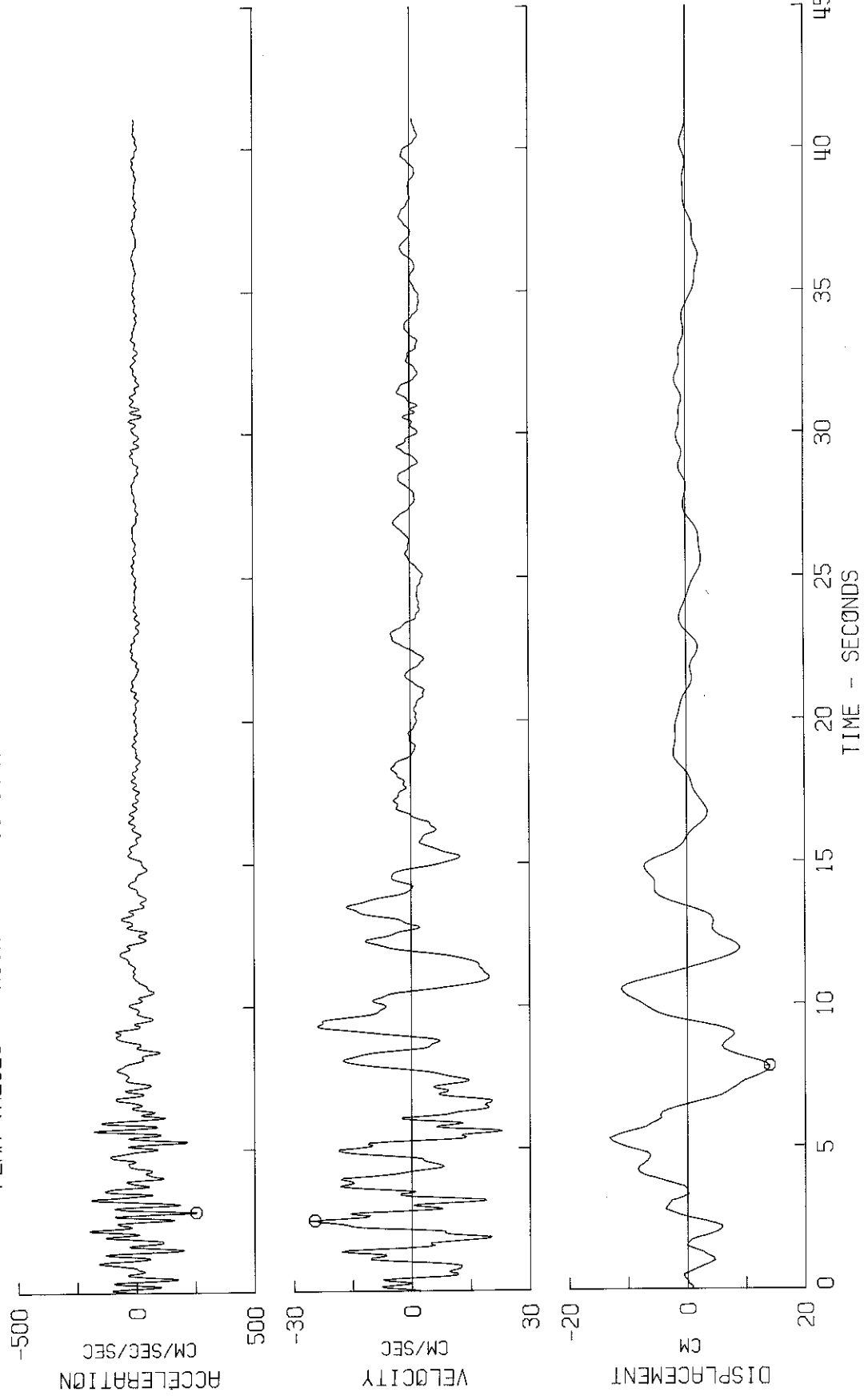
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID065 71.046.0 3710 WILSHIRE BLVD. BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = -73.1 CM/SEC/SEC VELOCITY = 9.0 CM/SEC DISPL = 4.9 CM



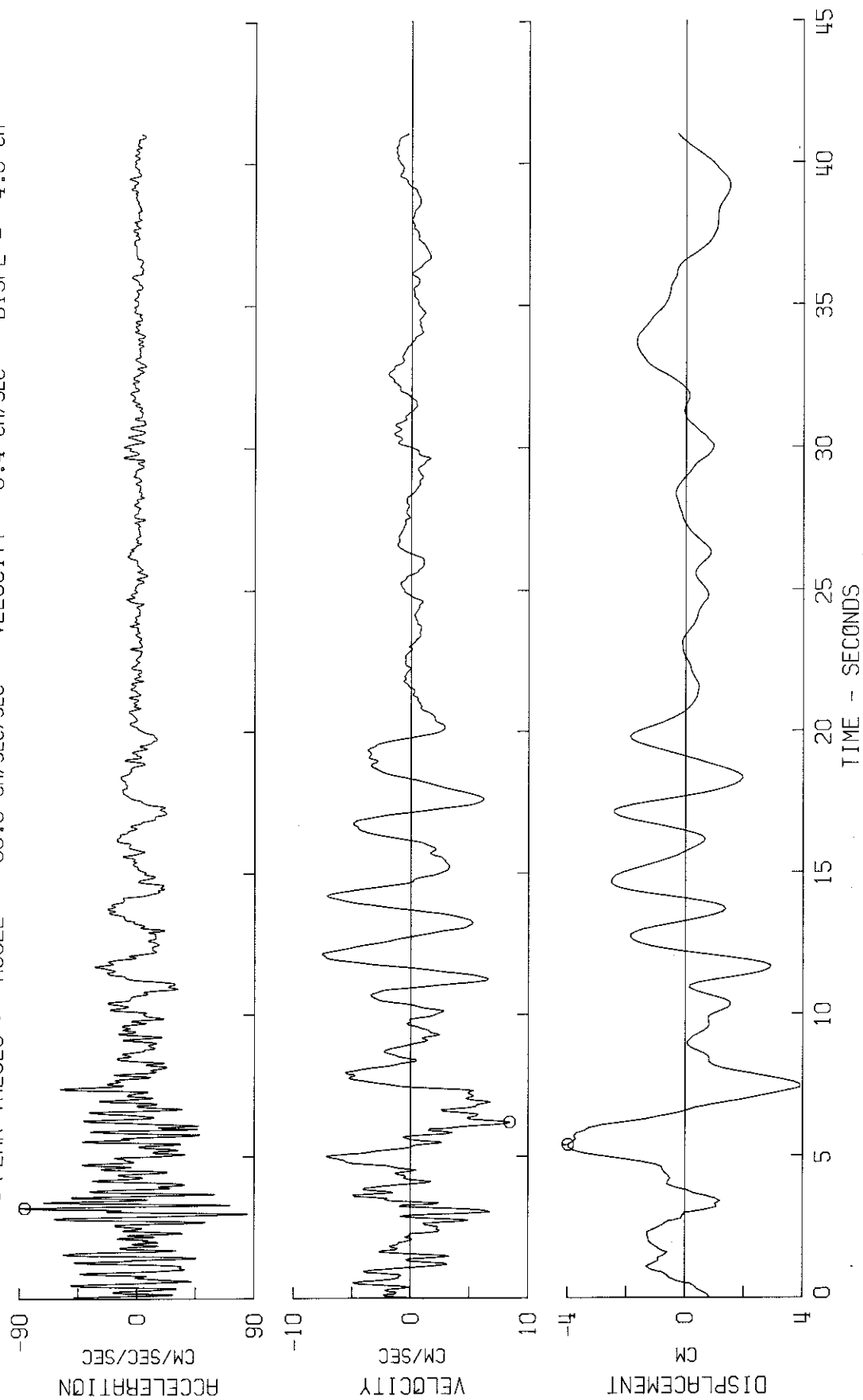
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID066 71.045.0 3710 WILSHIRE BLVD. 5TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP S00W
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = -153.5 CM/SEC/SEC VELOCITY = 21.9 CM/SEC DISPL = 10.9 CM



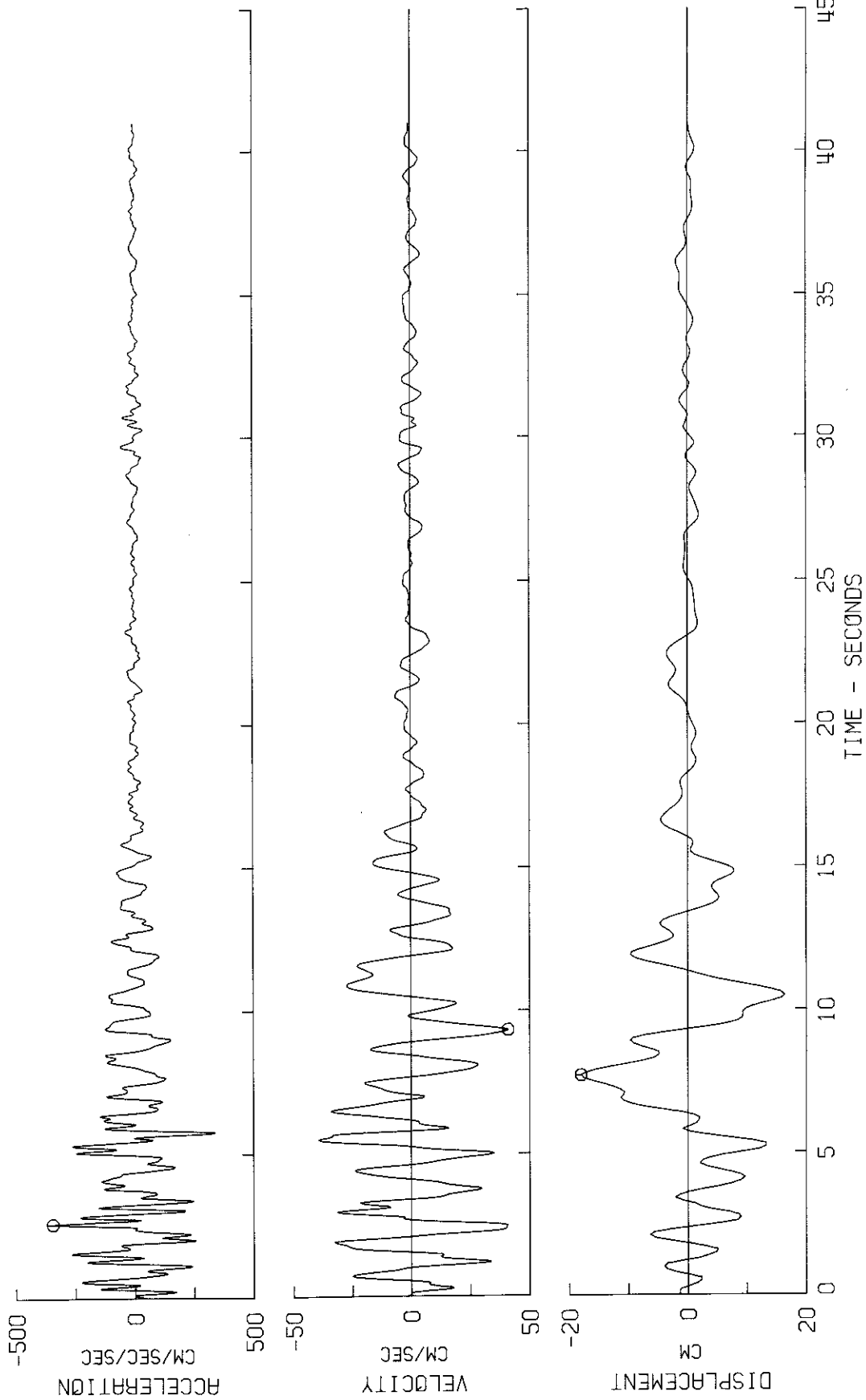
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID066 71.045.0 3710 WILSHIRE BLVD. 5TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP S90W
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = 253.6 CM/SEC/SEC VELOCITY = -24.7 CM/SEC DISPL = 14.0 CM



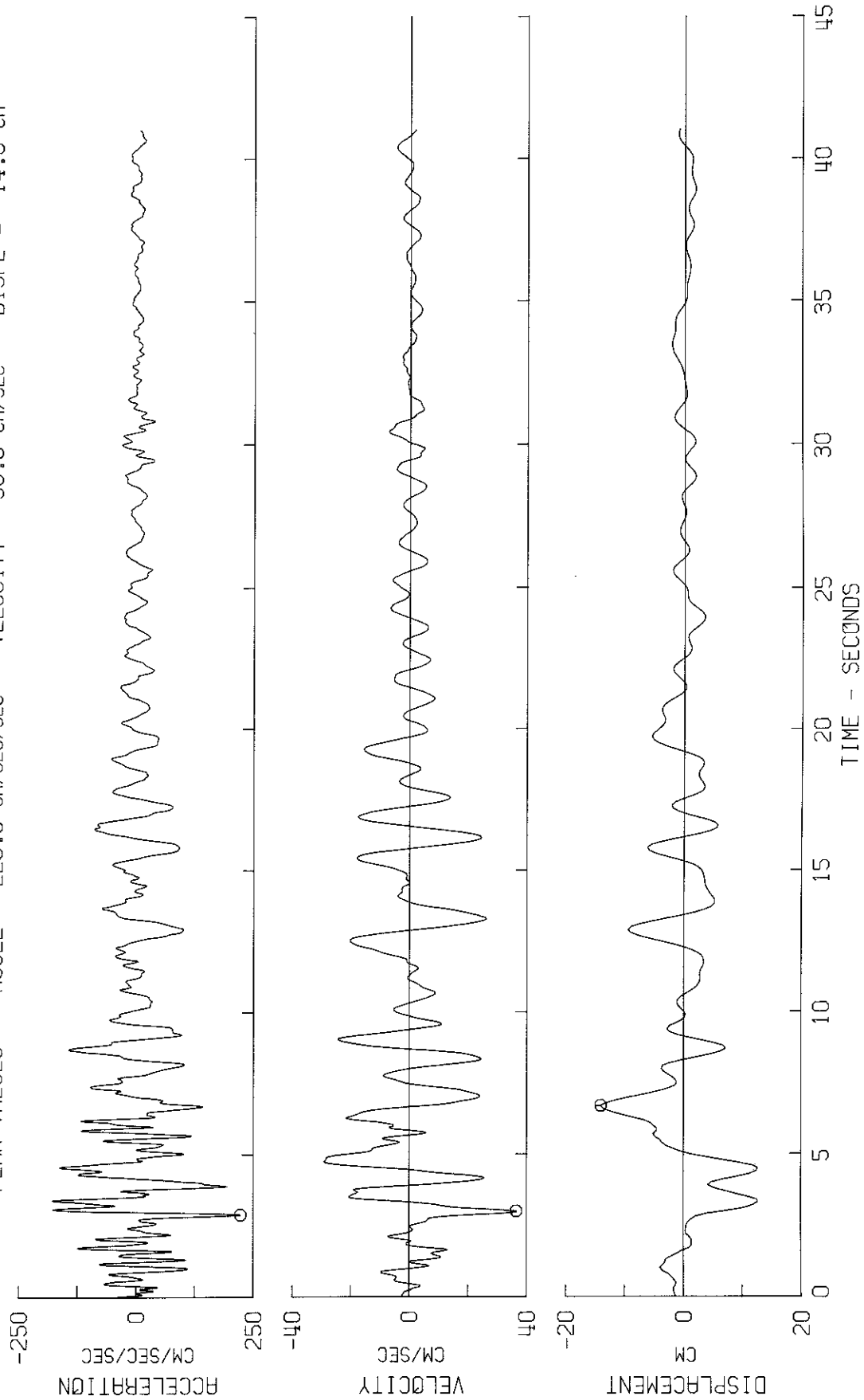
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 110066 71.045.0 3710 WILSHIRE BLVD. 5TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
 PEAK VALUES: ACCEL = -85.9 CM/SEC/SEC VELOCITY = 8.4 CM/SEC DISPL = -4.0 CM



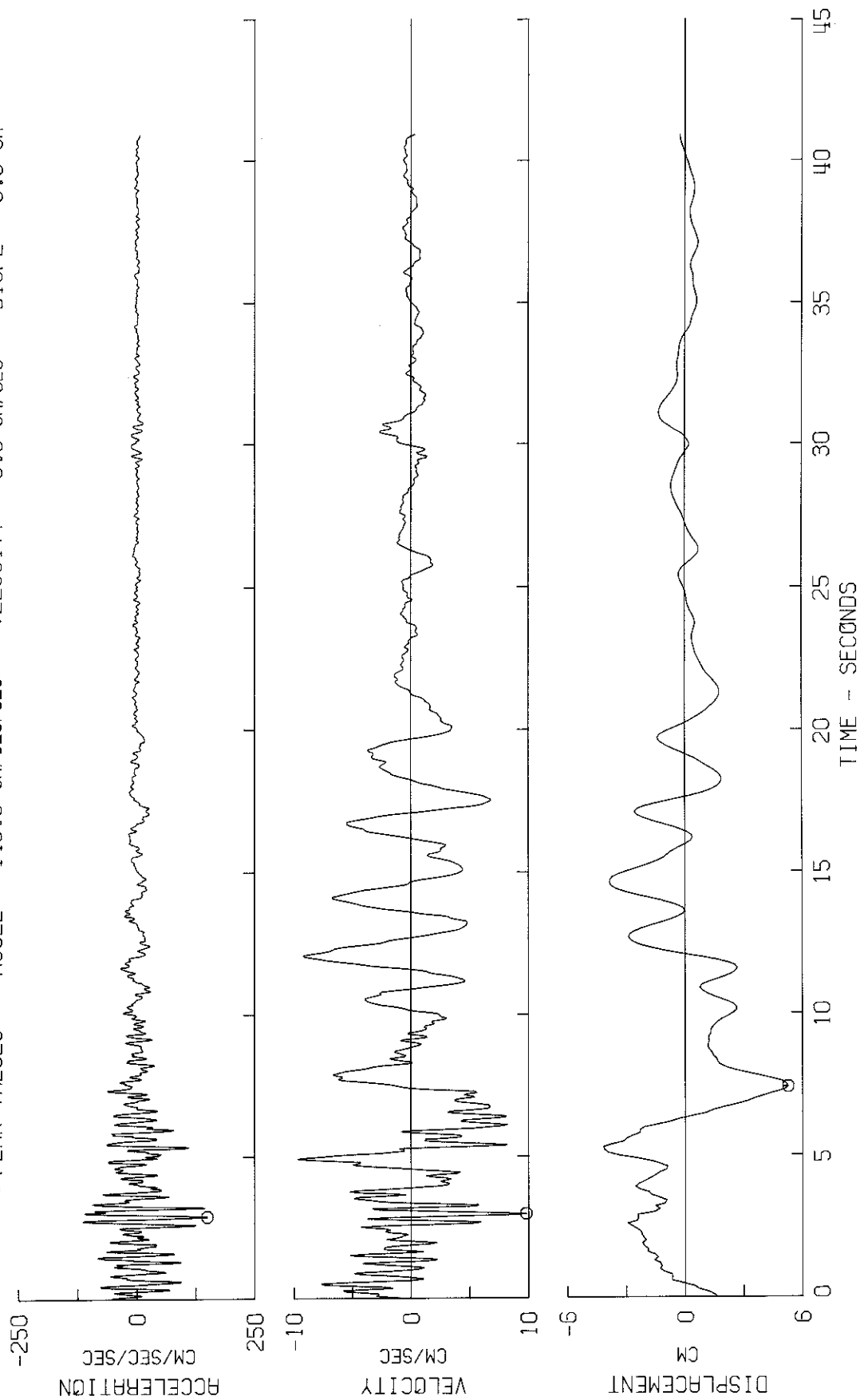
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID067 71.044.0 3710 WILSHIRE BLVD. 10TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP N90E
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = -345.7 CM/SEC/SEC VELOCITY = 41.0 CM/SEC DISPL = -18.0 CM



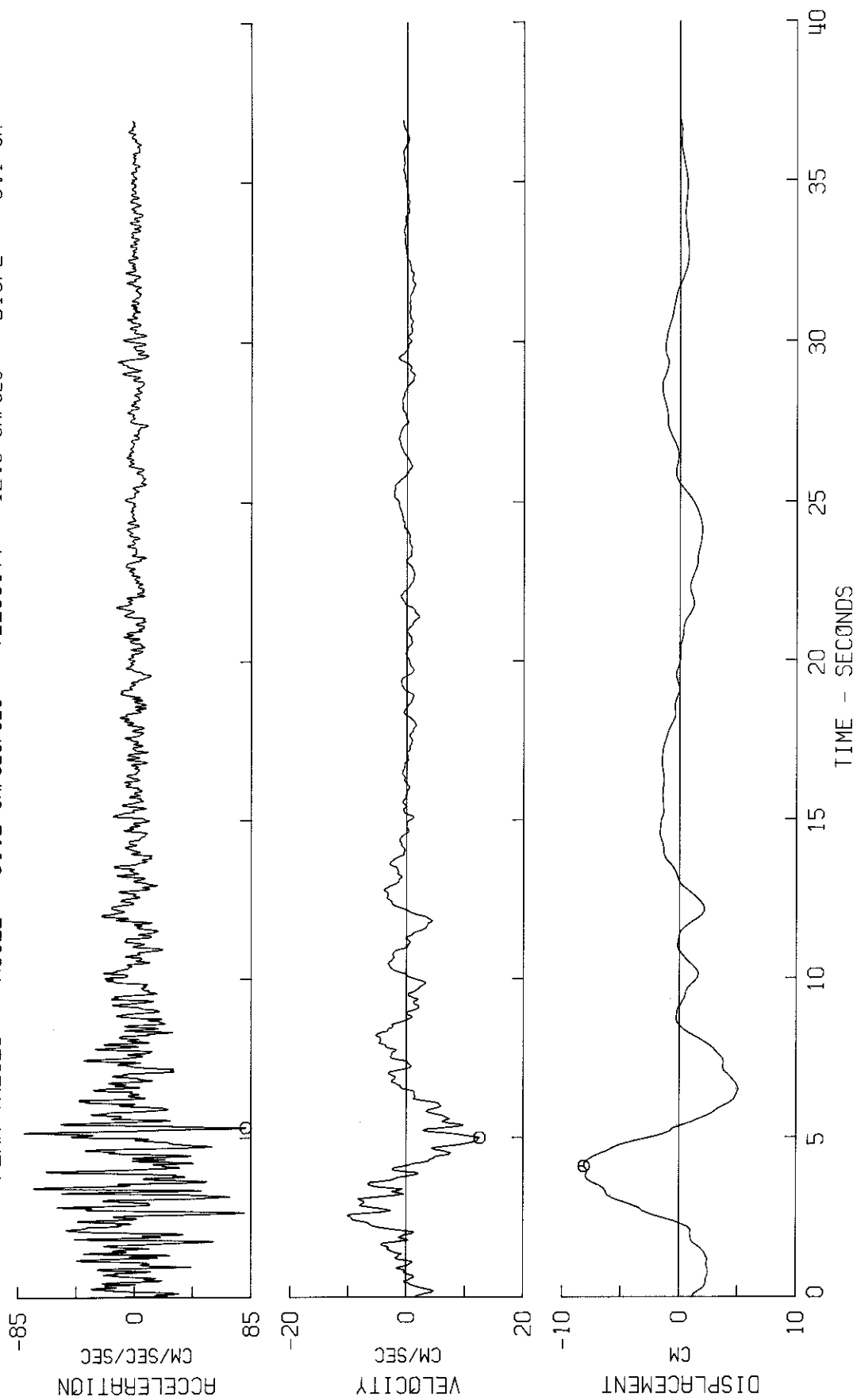
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID067 71.044.0 3710 WILSHIRE BLVD. 10TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP S00W
 PEAK VALUES : ACCEL = 223.3 CM/SEC/SEC VELOCITY = 36.6 CM/SEC DISPL = -14.0 CM



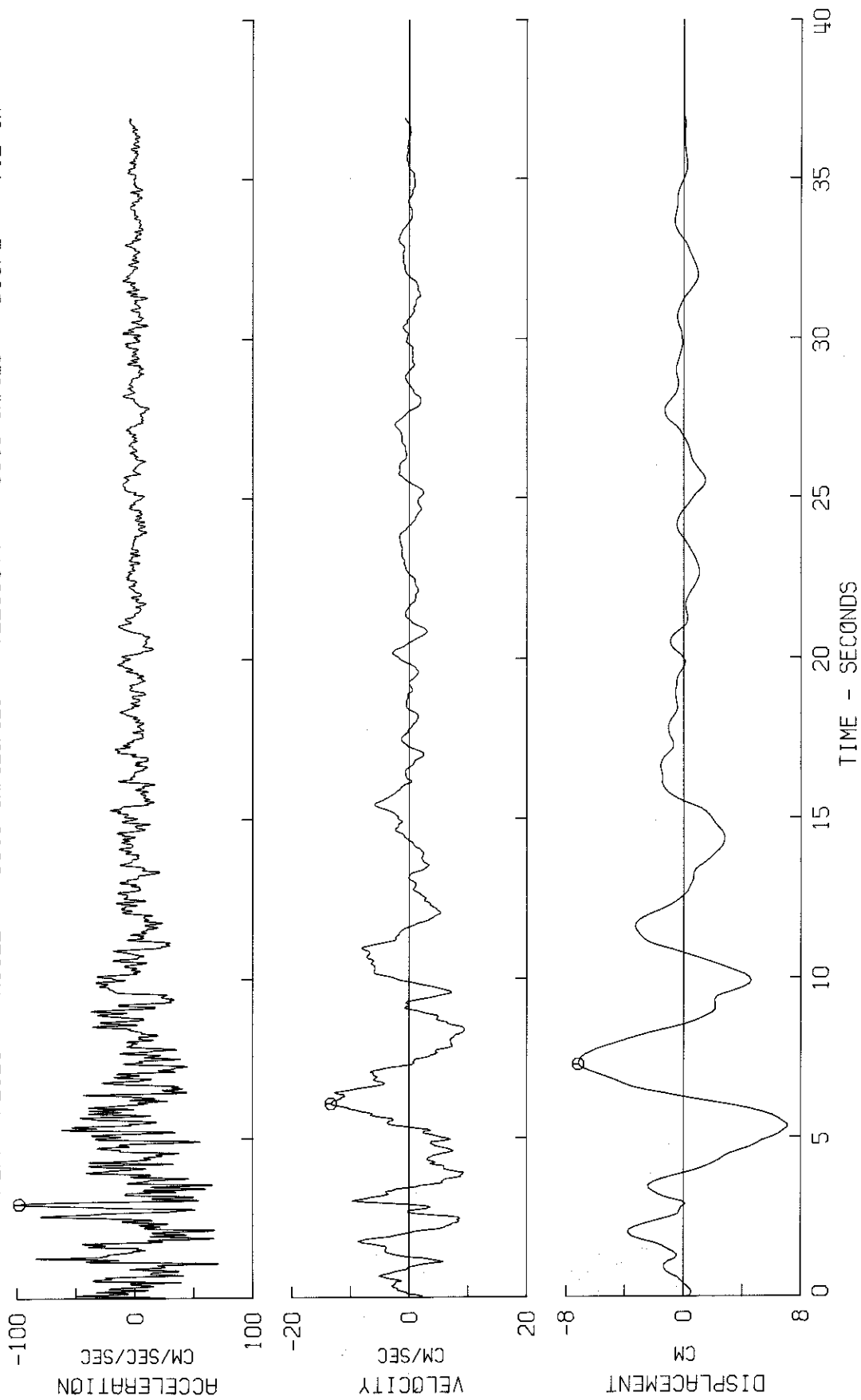
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 110067 71.044.0 3710 WILSHIRE BLVD. 10TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = 149.9 CM/SEC/SEC VELOCITY = 9.8 CM/SEC DISPL = 5.3 CM



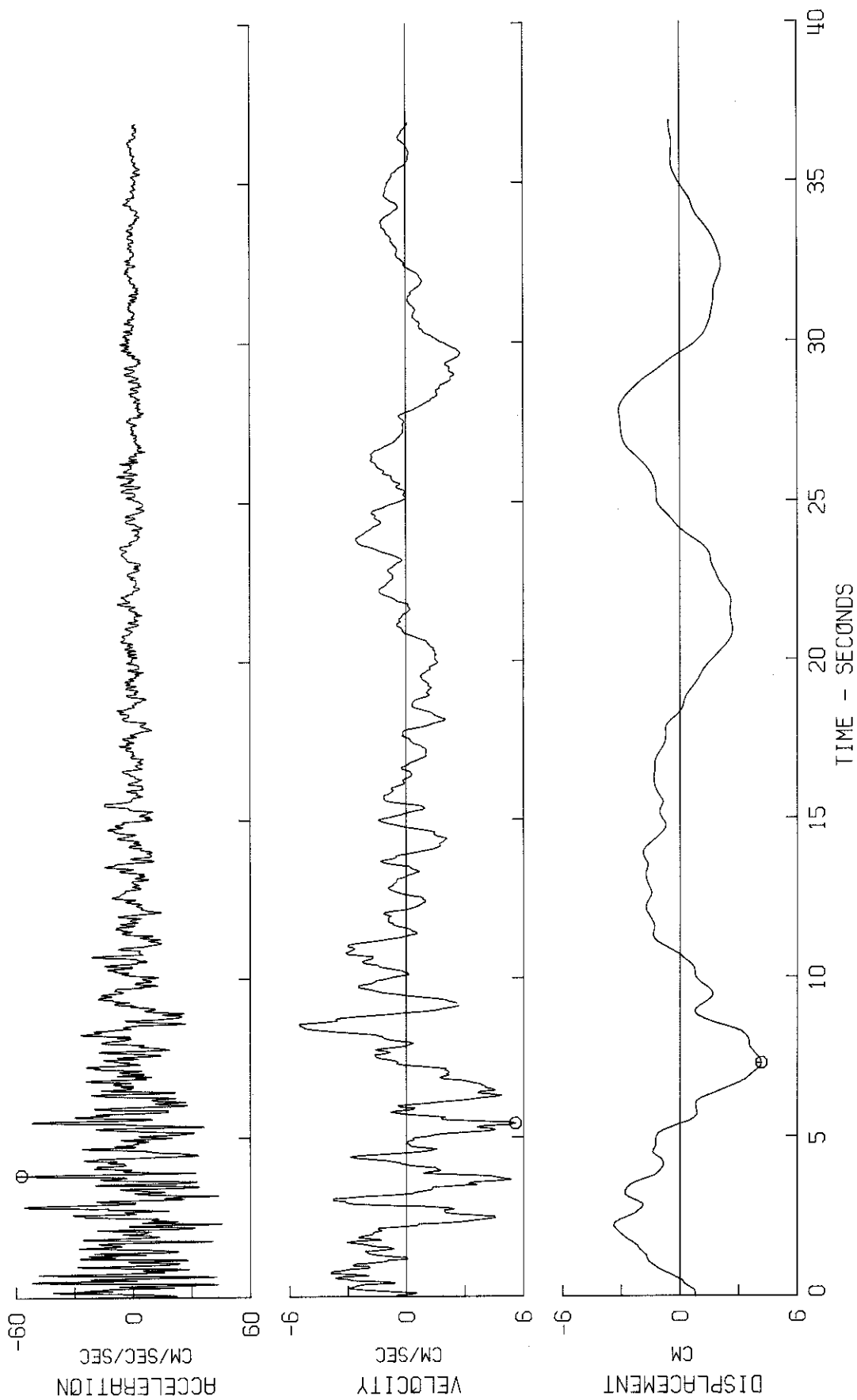
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 110068 71.050.0 7080 HOLLYWOOD BLVD. BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP NOOE
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = 81.2 CM/SEC/SEC VELOCITY = 12.6 CM/SEC DISPL = -8.1 CM



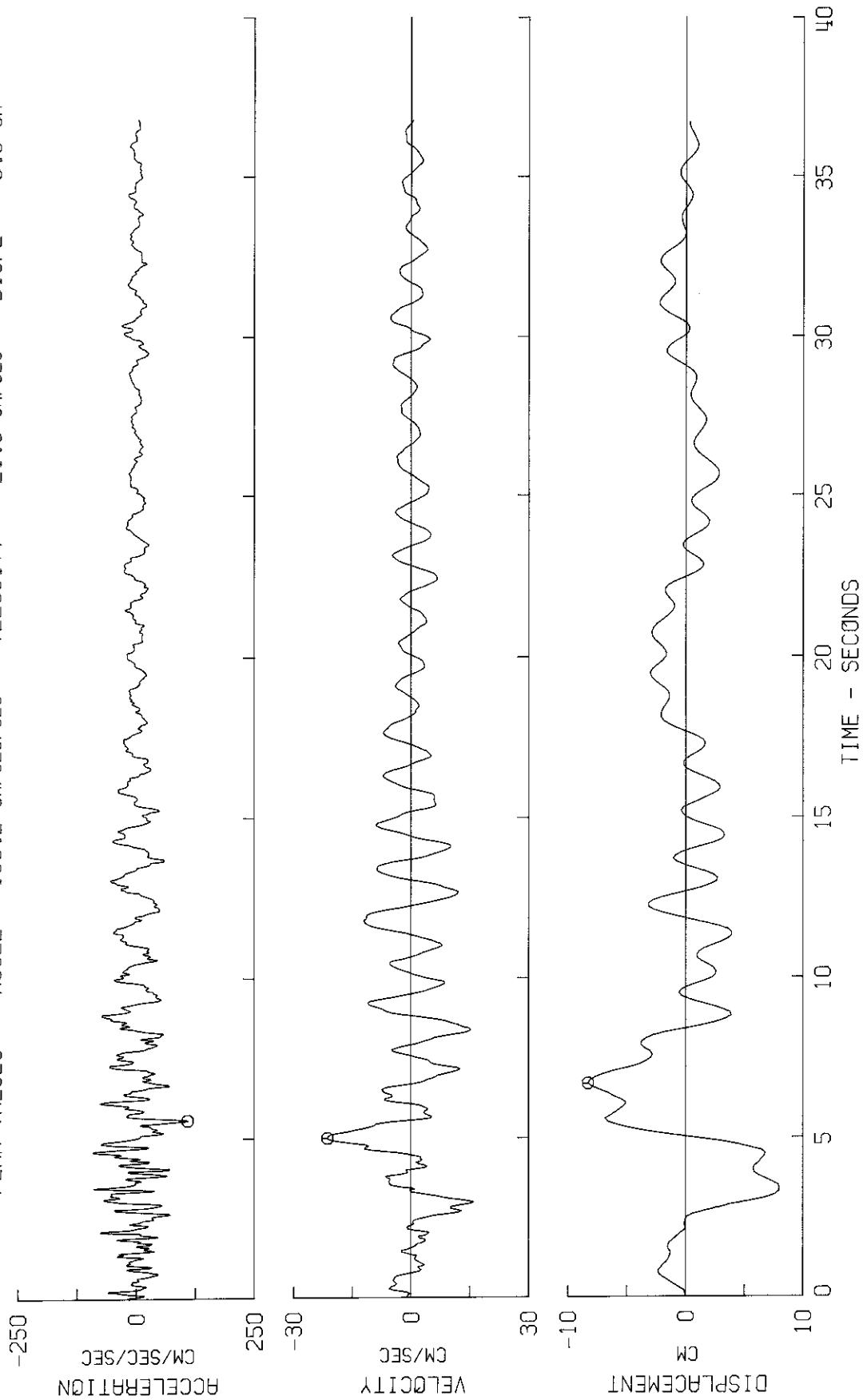
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 I1D068 71.050.0 7080 HOLLYWOOD BLVD.. BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP N90E
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = -98.0 CM/SEC/SEC VELOCITY = -13.3 CM/SEC DISPL = -7.2 CM



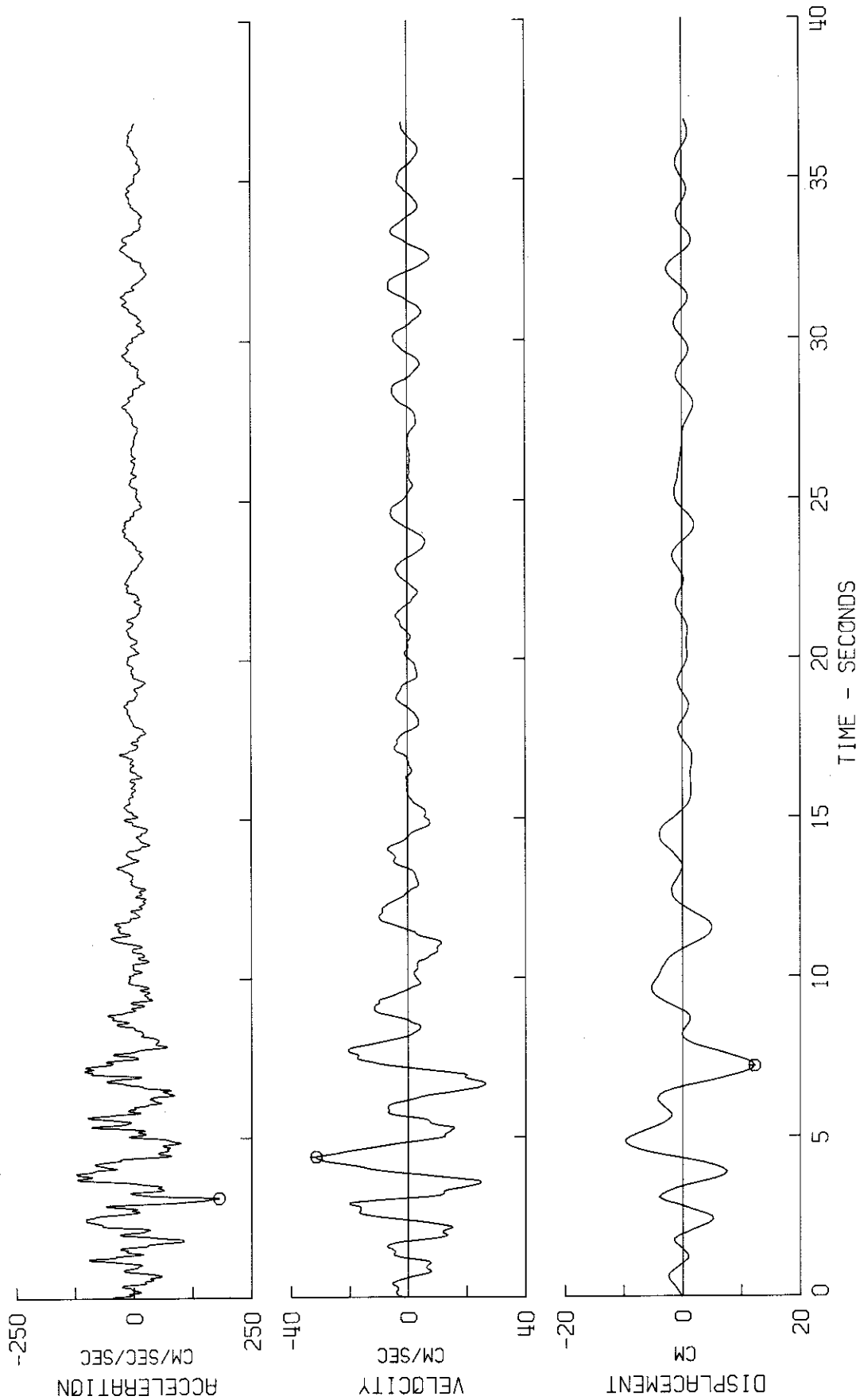
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID068 71.050.0 7080 HOLLYWOOD BLVD. BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
 PEAK VALUES : ACCEL = -57.2 CM/SEC/SEC VELOCITY = 5.6 CM/SEC DISPL = 4.2 CM



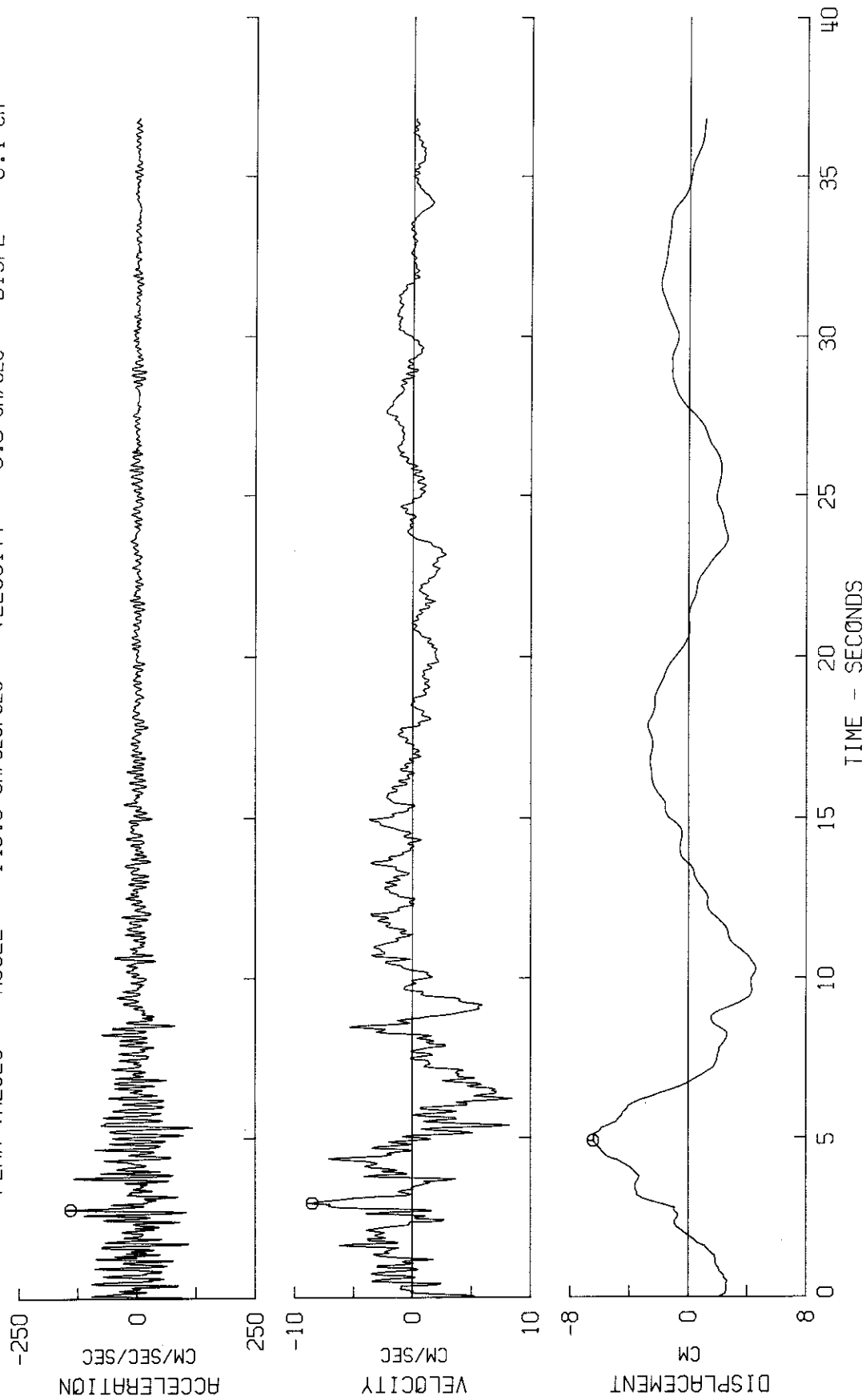
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 I1D069 71.051.0 7080 HOLLYWOOD BLVD. 6TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP SOOW
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = 109.2 CM/SEC/SEC VELOCITY = -21.3 CM/SEC DISPL = -8.3 CM



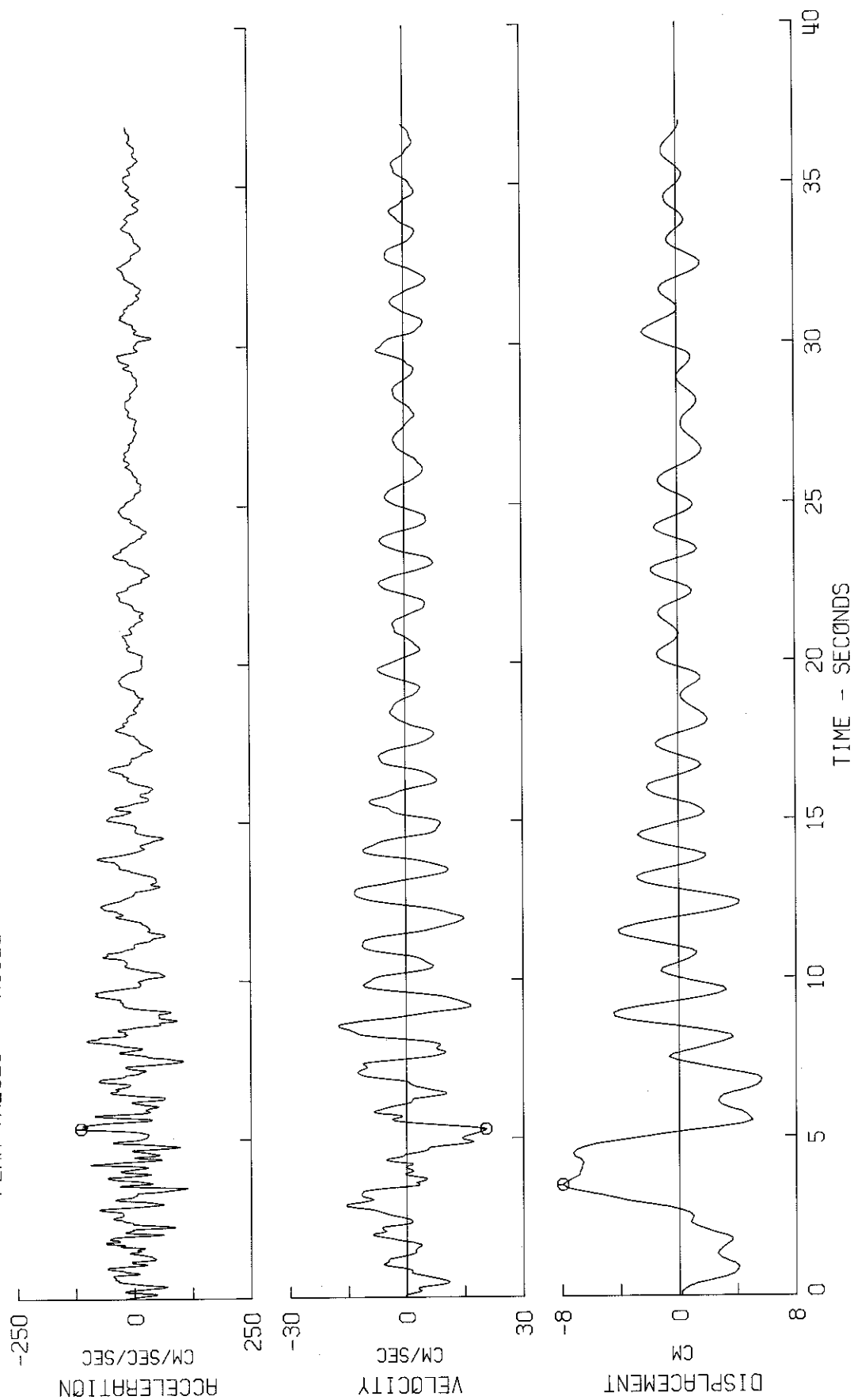
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID069 71.051.0 STATION NO. 239 34 06 05N.118 20 37W COMP S90W
 PEAK VALUES : ACCEL = 181.1 CM/SEC/SEC VELOCITY = -31.4 CM/SEC DISPL = 12.2 CM



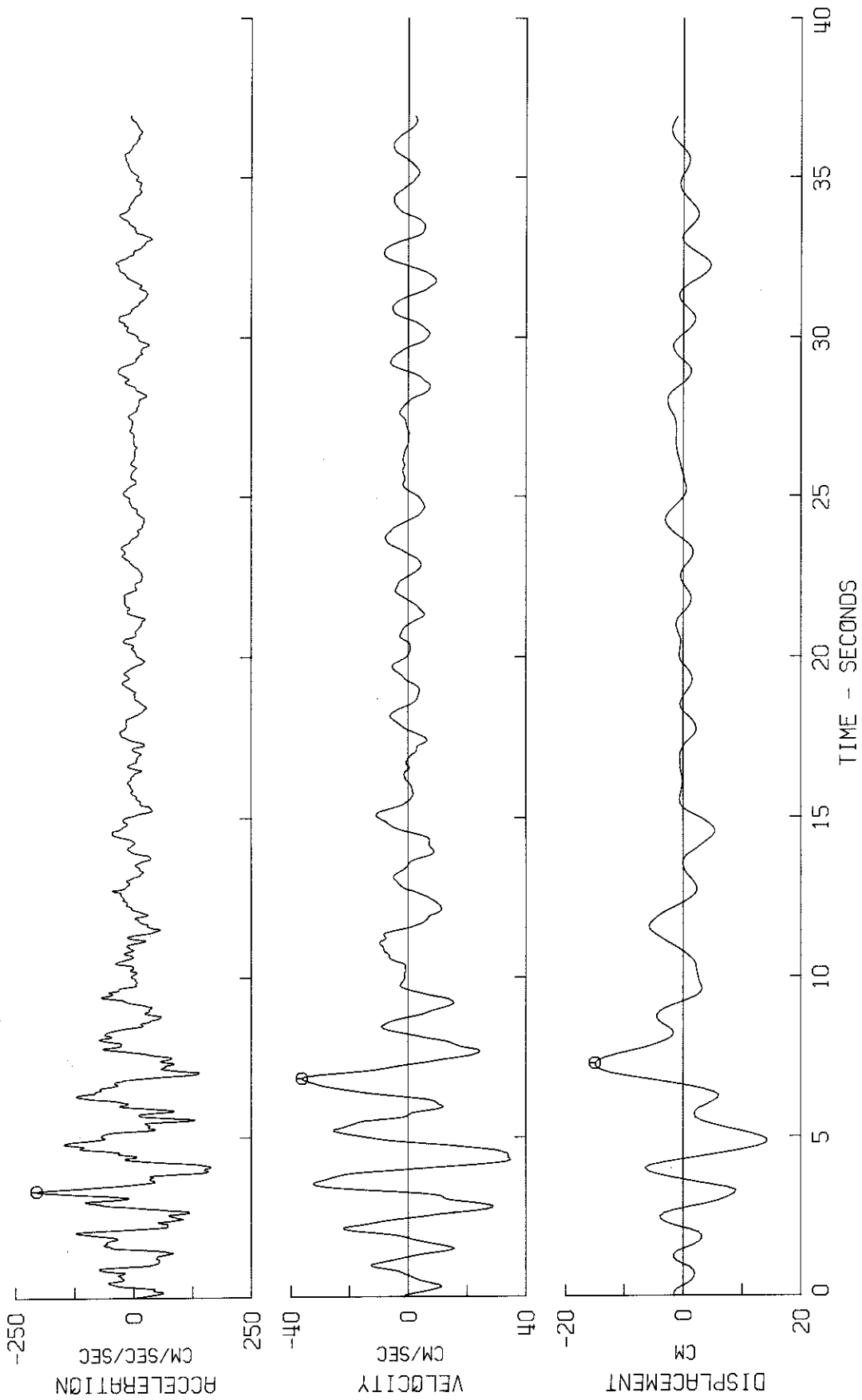
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 IID069 71.051.0 7080 HOLLYWOOD BLVD. 6TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = -140.5 CM/SEC/SEC VELOCITY = -8.5 CM/SEC DISPL = -6.4 CM



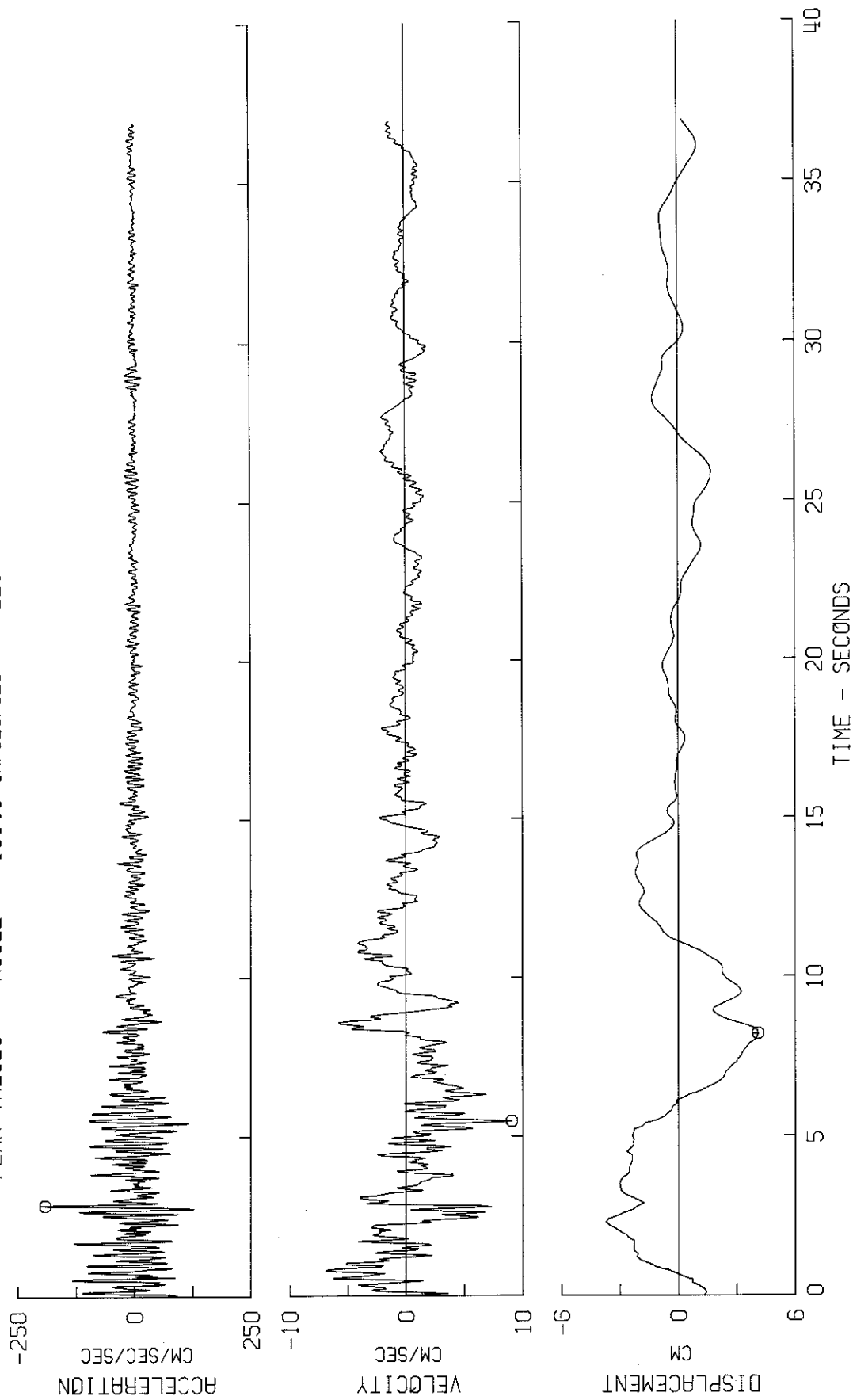
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 I1D070 71.052.0 7080 HOLLYWOOD BLVD. 12TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP NOOE
 PEAK VALUES : ACCEL = -113.9 CM/SEC/SEC VELOCITY = 20.5 CM/SEC DISPL = -7.9 CM



SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
IID070 71.052.0 7080 HOLLYWOOD BLVD. 12TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP N90E
PEAK VALUES : ACCEL = -205.0 CM/SEC/SEC VELOCITY = -36.1 CM/SEC DISPL = -15.0 CM



SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 110070 71.052.0 7080 HOLLYWOOD BLVD. 12TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN
 ○ PEAK VALUES : ACCEL = -191.0 CM/SEC/SEC VELOCITY = 9.1 CM/SEC DISPL = 4.1 CM



110056 71.007.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 STATION NO. 110 CASTAIC CLO RIDGE ROUTE, CAL. COMP N21E 34 33 18N, 118 39 24W
 INSTR PERIOD = 0.0530 SEC DAMPING = 0.592 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -3394.9 CM/SEC/SEC AT 2.08 SEC VELO = -52.2 CM/SEC AT 2.58 SEC DISP = -15.9 CM AT 2.64 SEC

INITIAL VELO = -4.74937 CM/SEC INITIAL DISP = 9.30829 CM

3089 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

44	-3276	788	-9338	1215	4867	2982	-2394	1367	2391	-685	-5180	1075	-2184	1820	6034	-2989	-3083	6277	1261
-3459	-4355	1476	5253	-5141	1053	5229	-1931	-1376	-1776	-2408	1093	7424	-1136	-2102	-3073	-4684	12905	2637	-8927
1942	1229	-2374	325	1734	-6757	-1172	12312	-3672	-8039	-5950	1731	3211	7766	2632	-5349	-9776	-3747	9339	9275
-6136	-7993	-1241	-2254	896	1323	4837	15059	8527	-12081	-3725	-1326	4592	-443	2570	-293	-2740	-12299	-9155	5320
28762	-4178	-23516	3157	5207	4118	4835	7044	-2957	1329	-1629	-22	-2189	-4447	-2419	-2258	3838	1460	-10427	-5474
434	15150	24166	860	-33949	-8226	7095	-821	-1564	13171	7074	-653	-7606	-8787	-8922	16421	-1020	-5026	10072	15725
-2830	-9020	-1655	305	9127	3636	-8937	-17513	-10644	-11615	12745	16645	6453	-852	-2324	558	-6267	13311	10901	-9442
-8746	-1433	771	2210	8949	-3089	-9702	-299	1970	610	303	-7608	2727	-451	-1806	12564	4500	-9771	13	-743
8229	7511	-8021	-11758	-2545	-2797	4321	2483	-9523	712	9977	14772	-6469	-4839	-4211	3055	-2385	-5590	2238	8445
4797	-446	-6015	-52	865	-6626	-405	3467	736	9010	2572	-2833	1639	-2103	-8371	2267	7755	-398	-8957	-4449
524	1329	6120	2803	-22	4270	-450	71	-3993	-6025	-5084	-2356	-4242	4617	-765	32480	4715	-17755	-4163	-14186
4625	7170	10197	-1494	-4462	-8812	-3102	6464	1757	4215	416	3263	1212	-7043	-10753	3203	6375	640	4111	359
149	-7164	-4209	-1882	8875	14704	-2229	-5920	-3900	-10776	-523	1286	4510	4865	721	-834	3562	419	-3078	-8070
624	6475	3249	-3261	-6377	-1259	3176	920	-529	-37	-1266	-1697	1889	1849	3517	1630	-6115	-4431	2348	3000
-1704	-866	5865	5881	-1891	-6925	-3837	1562	2490	-586	1058	304	-86	485	3624	-507	-2261	-2714	-1592	-2021
279	2389	2299	3448	4072	-1134	-3216	-3240	-1097	1734	2584	-420	-4498	-3105	-980	3580	6986	-1832	-4438	-3106
216	3679	5216	-1375	-4336	711	4	-620	-248	1048	2062	666	-1248	-5415	-1128	2868	1924	5663	1803	-7593
-2444	-387	3337	2629	876	-6868	-2922	50	1725	-536	7467	3834	-3417	-3557	-2941	3002	240	-2763	-1562	4187
127	-2287	5687	3630	-3537	-8366	567	3190	-930	-2140	2486	3047	412	429	803	-2471	-939	1284	1065	-3778
-944	612	1087	5008	1309	-6451	-7524	959	2013	1944	6748	1612	-3674	-2817	-901	1889	453	785	2848	3907
-1543	-1172	-2655	-3304	-1661	1335	1468	691	29	-280	1450	400	-891	1173	-208	-639	-1936	-608	215	1392
-392	-985	-510	-632	-238	-633	-1003	481	443	-95	1845	250	-2362	-4297	-688	4208	5621	-180	-3417	-1939
474	952	1020	-286	170	177	-2573	-692	-127	998	1845	1066	303	-3414	-2298	2569	4881	3714	-2267	-2616
-2593	196	-811	283	30	-212	2085	43	-4148	1307	3967	-399	-3727	342	51	1295	907	1838	-109	-607
328	-1566	-3678	-1633	1421	1433	3108	-1880	-625	1281	-256	-2937	-2029	981	3571	1740	-1402	-3231	52	2643
476	-445	-772	-754	-1784	283	-140	778	2117	173	-72	-946	-2776	-2221	-1238	-1564	6782	5956	-1482	805
-2126	-1282	960	1191	-5441	-3335	65	2333	1979	5750	-756	-3018	-15	-1122	-2839	-2718	2182	1895	2690	-289
104	-298	-1534	-145	690	-1639	-1966	1028	5171	1679	-918	1216	-1644	-2186	-2293	1310	1093	-1790	-2633	1487
5831	1995	-1633	-1294	-2276	-1526	-17	723	-263	-647	420	1702	589	-2726	-3388	1720	2089	464	-977	-1217
-1679	2980	1504	-2509	-226	1844	-22	-1363	-833	-2536	315	1992	4488	457	-2474	-1056	-1912	-628	-222	1244
1562	1610	631	-300	-2745	-1657	2041	974	-165	899	1143	-630	-156	-301	-302	-533	1986	500	-29	-908
-1676	-2478	686	3041	-13	-300	558	711	-1554	-998	-450	375	1701	930	292	-1859	-1538	-1141	870	1994
-291	-1000	-1394	-2780	406	2519	-16	-15	3282	3072	-2426	-708	-741	-712	-1633	-234	-642	-741	-791	14
293	-408	1715	2315	957	1901	1085	-3391	-1707	1429	1792	1966	-383	-2079	-2244	1737	336	-329	-2714	-1590
2884	3755	172	-3318	-2280	171	2737	1982	1298	310	-1135	949	-317	-3446	-2223	-615	1812	2736	-569	-951
-707	1048	3453	1886	-2784	-1147	-1787	-1960	-871	666	953	6816	-269	-2241	-964	-2267	-2059	-388	87	538
3533	1441	-1102	-1492	-691	-429	-1977	-2675	2943	3692	3647	-1356	-1617	-570	75	311	310	-1098	-1346	-1246
-19	-364	282	916	1547	1025	810	-1809	-1811	-1586	-409	2075	3451	1804	970	-410	-1465	-1257	-859	-57
643	-824	-1698	416	1654	2306	1245	1828	-900	-993	-1463	-3014	-2253	1798	685	4286	4253	77	-3559	-2741
-1460	23	47	-94	1003	1426	37	-71	1178	2862	-2294	-4233	-2952	-2245	2084	2186	3685	-650	-657	-422

-719	-1916	-1312	-802	1325	115	3395	2737	-1826	154	-733	-2470	-631	-47	-53	39	1964	1230	453	1403
-18	-524	-349	1466	1171	-1161	-2787	113	1926	-475	-894	-1032	-84	192	168	-211	-428	696	3306	888
-1206	-919	-1856	-1308	-181	939	819	990	-238	-1173	-1151	-173	551	1249	-126	-522	-574	-135	99	1076
521	798	336	-277	-1629	-2125	-182	-156	280	1545	2876	-333	-2508	-1687	-1281	703	654	-514	-806	-355
2662	2874	-1561	-658	41	73	-635	-709	-419	43	1753	2652	-1917	-648	161	842	35	-728	-377	-91
1817	1019	1319	-883	-831	541	-844	-1579	-2928	2444	-19	696	1868	842	-899	-758	-721	-420	-969	-375
529	1115	243	-350	365	839	-144	-1164	-493	-981	-529	1426	3517	1072	-935	-1368	-2331	-1481	-593	549
708	1395	-367	-149	36	1998	-106	-1431	-1801	-1023	415	-314	20	1172	-1000	2496	846	-1774	-496	139
259	572	-967	-39	-116	1258	1939	718	-1710	-699	-972	550	388	2016	697	285	-87	54	-1569	-409
-19	396	-115	394	-39	-135	-946	-210	-390	-339	-976	-946	287	-231	311	369	360	451	240	1186
777	-1423	-1562	-691	781	1625	790	218	-195	-1410	321	-67	1159	325	-415	585	74	-486	-50	64
-85	-81	-147	757	-96	-759	-781	1809	1060	29	-728	-1507	-74	151	433	-329	500	144	1234	170
-317	-337	-148	350	582	129	13	120	314	358	430	-706	-850	-72	-79	-288	424	1708	-699	-905
-390	361	9	465	1117	608	-546	-337	-613	-129	712	81	18	-438	-664	122	-159	-156	-311	-569
2066	411	-342	-1109	-308	637	153	-687	-15	370	577	134	271	135	-613	-708	-590	-121	-373	902
658	143	232	-571	-128	37	-19	-59	-71	220	403	-9	-282	-51	53	72	79	-238	-335	-81
-493	274	1152	141	263	-653	-438	-96	-230	70	-21	-120	-131	-61	-122	-109	-92	-123	-84	936
669	-207	34	-649	-659	-49	-148	654	37	-16	-572	-28	32	786	1087	227	-583	560	-1187	-429
139	313	106	-377	-180	-576	-380	85	622	557	-37	69	-654	-557	-1177	-589	-452	328	642	354
-163	-243	-927	-177	732	459	980	-637	23	40	-682	10	252	102	96	90	291	58	-28	116
65	-33	24	67	-9	-70	45	526	324	390	96	-336	-269	173	86	75	-595	-1181	-156	1025
354	-349	-1053	-139	-333	538	844	-234	95	116	269	-795	-744	320	56	468	64	-223	-286	-463
-196	1083	598	118	-321	72	-451	-326	-44	-108	189	583	-215	-401	-21	28	-91	175	226	-464
-286	-44	1064	573	-371	137	-127	-656	-95	339	129	-47	67	-47	78	-271	-299	-611	-542	92
-11	-339	755	443	362	-695	-576	19	-261	-258	-47	366	-12	144	162	153	166	377	291	218
-630	22	152	84	52	53	237	323	-691	832	903	-14	165	-674	-29	-56	126	643	-368	-523
503	13	-97	-66	-58	-68	-126	165	188	177	-126	117	-75	-672	-49	-105	-79	-248	-259	-258
-111	89	-161	59	-68	-83	-70	-64	-58	-63	-73	-32	-104	-125	-34	-207	-195	-120	-150	-62
443	59	157	121	193	106	343	-585	-895	75	-358	194	191	-160	44	253	14	35	-14	84
225	237	191	154	-818	68	234	112	-285	-437	30	-268	587	663	-85	-211	-167	85	-203	-76
-389	286	373	99	491	-17	104	219	31	-433	34	571	290	157	-27	-378	14	-41	-13	253
126	-200	-37	89	352	12	169	-509	-493	-93	-51	-184	-141	-170	371	236	-248	-93	-42	-9
-37	25	-173	-165	-58	190	102	-245	23	850	314	26	-738	-543	-259	-111	152	-173	131	-184
286	484	130	390	53	205	-533	-616	-413	72	349	-25	59	-83	-8	-202	-120	67	799	24
-224	116	9	15	160	155	-318	-119	130	30	-36	139	43	23	6	-41	-9	-17	-6	50
26	6	160	146	212	278	-230	-239	307	249	-378	-603	-212	-345	989	313	150	-405	-395	-9
-71	-114	52	228	-2	28	23	40	43	-107	-62	-3	-164	-59	-123	-176	-3	414	329	126
445	-153	-165	340	-16	-233	-326	75	-197	380	283	-533	-297	510	-4	-715	-490	642	453	472
-924	-436	-156	68	425	-66	81	117	322	-705	-291	363	352	295	-644	-459	-108	-327	221	284
201	35	141	150	216	-667	-93	529	-162	-732	114	454	125	220	262	65	-317	-133	-306	-107
266	337	204	112	-111	206	272	-239	-555	380	408	110	-476	392	-118	-339	94	128	-780	608
707	370	-578	-478	-340	239	83	-119	-40	245	318	191	-452	-505	161	539	-728	-423	628	916
-72	-193	-1011	-272	313	486	18	131	170	-119	-464	-249	-367	-370	175	386	53	238	-88	-119
620	199	-406	28	-456	203	526	-82	-306	-358	107	111	106	-386	168	317	167	366	137	-442
-332	-67	42	-263	541	170	16	-382	-342	-94	163	252	-120	-222	477	515	133	-352	-288	-85
485	-298	-479	-110	155	348	166	374	-251	-411	-311	212	418	298	377	-201	-445	-155	225	-246
44	410	-165	82	658	199	182	-193	-392	-906	-227	634	687	311	253	78	-588	-801	-195	433
220	-157	-126	357	-316	-175	58	456	-134	-715	350	61	-633	-47	485	-15	40	-247	69	-179
-497	-124	-73	176	289	138	377	235	-13	113	-219	-257	-303	-113	-85	45	335	269	188	195
-261	15	203	-263	-34	334	707	143	-932	-334	80	206	422	-397	-198	181	395	326	99	-237

-639	45	280	234	163	-161	374	-116	-699	-531	364	527	211	-205	-408	-353	114	468	65	128
164	248	-404	-356	174	294	-277	41	376	164	-66	-585	38	285	-471	-251	129	787	625	393
-593	-464	-484	313	34	-461	-279	336	545	773	554	152	-1551	-703	60	989	525	-1076	-323	680
1250	-1488	-1418	188	1379	822	-144	-791	-322	1109	370	-787	-775	-154	-492	163	1349	466	-420	253
292	-1091	-924	50	-52	1491	875	377	-349	-275	-507	-457	-471	-365	1083	1237	-1263	-1147	-294	475
1025	-38	126	-457	-618	104	863	516	-783	-1037	-336	2	198	225	-406	212	477	166	90	-886
-733	934	533	255	-10	-351	-293	678	-193	-797	-293	608	903	128	-17	-65	-195	-313	61	-685
-671	4	760	606	381	78	-244	-75	-11	135	12	-84	-137	3	-74	-164	88	60	289	252
242	222	219	82	-215	-743	-299	294	10	332	147	273	-505	-237	-140	438	460	399	368	-342
-470	-603	-72	-168	-423	55	896	810	-297	-282	-423	-477	-720	-106	334	667	696	-5	151	-79
-570	-726	-60	-701	-10	226	419	454	23	155	187	-171	-311	-401	-86	240	528	113	-622	-367
45	-223	-227	-100	-129	-40	637	494	389	109	-996	-414	-107	-455	-6	94	521	558	571	251
6	-451	-271	-693	-246	-211	-135	1140	777	-89	-303	-474	-150	237	31	298	-127	-551	65	380
417	436	256	-455	-273	249	69	-219	-219	-119	448	711	302	-514	-144	-608	81	701	217	-391
-482	371	874	-237	-563	-40	10	-250	-425	-548	628	268	386	-59	-174	-711	9	326	76	-103
-531	10	574	279	39	-250	-897	356	534	-195	-260	264	249	-183	-279	15	-188	-56	405	-117
-105	-189	-213	171	335	-211	-452	-33	49	411	575	102	157	-163	-665	-508	267	570	51	3
183	178	-254	-141	-281	137	-45	299	101	-27	-230	-356	-95	188	220	318	316	-249	-368	-2
-103	-4	114	-25	-79	79	170	369	436	-225	-356	-545	-203	23	554	588	-77	-740	-393	235
206	207	230	-4	-177	-119	-91	-264	-32	423	136	276	12	-478	-269	-207	-246	28	405	276
118	-103	-211	-177	-69	-57	168	148	-135	-312	267	205	267	88	-17	-227	-31	10	14	102
11	-252	158	-6	18	-364	47	105	337	32	-228	-159	-21	1	100	57	19	-180	47	186
-58	-83	46	51	37	208	-321	46	213	-22	-21	-221	-162	-226	-52	29	386	83	95	-161
-219	2	-50	442	-330	-137	555	67	72	107	-476	-292	-136	58	-211	51	5	150	59	-173
-85	395	-44	-322	-127	319	214	-45	-113	-246	-295	67	285	117	196	132	-118	-81	-307	-234
222	318	-31	-105	269	18	-198	-212	-116	-102	180	181	246	-129	-3	104	85	-168	50	87
107	-145	29	68	-11	-319	-27	-63	179	130	131	232	-4	-298	-204	-199	72	-8	-88	241
335	-131	-171	-218	-87	42	180	144	-96	-54	1	-193	-86	106	109	52	-50	-52	95	39
-212	-145	105	225	196	-54	-225	-127	-54	-134	61	242	241	129	-141	-225	-32	-3	259	206
-125	-2	-46	66	-70	-221	-82	-22	-85	104	171	160	92	48	-37	-265	-71	1	-91	256
235	-232	-139	-20	247	38	-84	-111	-264	104	143	31	-56	31	245	81	-163	-118	-178	52
289	-200	-173	213	146	-222	-210	-135	-376	144	435	110	201	-62	-1	-95	-97	-112	-131	-21
218	230	-40	-115	-177	-34	333	193	-223	61	-17	-135	-235	-22	-34	197	264	7	12	-85
12	-31	-112	-102	277	323	-215	-389	258	75	-80	-155	128	282	59	-82	-102	-119	-123	0
51	362	202	-366	-278	94	428	378	-652	-336	162	337	593	-257	-969	-62	414	593	-58	9
152	273	21	-391	-273	-277	227	202	384	-145	-312	5	942	-194	-760	47	271	152	-105	-274
-111	-84	-286	102	860	-184	-433	-68	519	-27	-469	-312	-32	85	448	-108	-457	-496	274	340
135	-102	113	-179	-214	227	-167	-365	-119	385	342	-230	-380	124	443	125	-32	-136	-186	-197
-94	-125	112	336	112	0	-74	-172	544	180	-415	-334	-264	181	359	368	-169	-211	49	89
134	-14	-137	-57	6	23	-63	54	111	146	-214	-64	47	11	114	90	75	70	93	-99
-253	-225	-147	124	-196	62	36	209	152	140	-142	-314	-87	320	-51	-9	-23	-23	-43	-72
-292	-182	417	139	-174	-44	-109	235	-137	258	426	-555	-435	298	215	70	-422	-205	-204	718
813	-219	-945	-476	728	646	182	-513	-164	390	-283	-425	59	191	390	553	-720	-383	393	192
-195	-447	-6	293	-222	-208	97	392	202	218	-102	-177	-51	-50	-119	55	121	-54	-16	68
77	228	-269	-7	360	-139	-177	64	256	-258	9	-172	-150	120	400	176	133	155	-254	-274
-69	-110	291	-48	86	101	-46	-124	162	118	155	-364	46	-106	39	46	127	165	-119	-366
-99	-62	95	144	147	-38	-61	79	216	33	-260	-118	-72	178	51	-299	-70	484	80	-308
31	341	148	-531	-53	-136	81	150	213	114	-87	-99	-158	-6	-24	108	38	208	-83	-71
-141	87	124	-45	-78	-136	-9	325	191	60	-158	-192	-120	-13	112	157	119	86	-331	-173
-80	552	-318	281	-45	-298	-82	476	62	-331	-245	284	-507	303	557	-197	-621	-10	40	181

[illegible]

110J56 71.007.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 110 CASTAIC CLC RIDGE ROUTE, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0510 SEC DAMPING = 0.616 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.370 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N.118 23 42W
 COMP NG9W 34 33 18N.118 39 42W

PEAK VALS ACCLN = -265.4 CM/SEC/SEC AT 1.90 SEC VELO = -27.8 CM/SEC AT 1.22 SEC DISP = 9.5 CM AT 1.04 SEC

3094 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC									
INITIAL VELO = 6.01432 CM/SEC INITIAL DISP = 0.89152 CM									
166	195	-8	-87	-324	-320	295	621	174	-99
52	-86	10	122	168	-1	-263	-87	120	106
-134	-187	-49	-146	-82	14	-190	-62	169	-153
-945	-1	628	821	943	1399	1925	1853	1257	869
-120	-218	-91	448	639	411	436	579	626	507
-783	-342	230	373	1	-312	148	1041	1427	1269
67	574	871	703	502	385	247	-80	-248	121
289	575	387	-236	-952	-1345	-1530	-1415	-1289	-1265
1476	825	-70	-483	-675	-799	-820	-888	-916	-871
468	650	553	207	96	367	635	813	991	903
61	-179	-601	-1102	-1514	-1632	-1403	-934	-243	268
-564	-452	134	993	1153	853	173	-698	-1337	-1566
691	808	812	819	743	619	447	246	81	61
-82	-148	-211	-196	-320	-548	-649	-666	-801	-871
500	500	493	316	-32	-269	-335	-375	-307	-104
672	148	-250	-449	-720	-867	-915	-904	-893	-853
974	492	50	43	-133	-435	-636	-573	-518	-463
276	91	-219	-573	-868	-979	-930	-823	-748	-629
634	284	-62	-356	-459	-317	42	404	521	508
129	183	316	400	401	358	318	177	3	-27
403	369	346	327	333	369	412	438	411	275
-859	-886	-895	-782	-516	-152	58	-7	-15	217
269	-12	-235	-360	-378	-412	-484	-617	-743	-746
93	324	273	53	-111	-121	-74	-49	-44	-86
183	328	409	475	532	482	315	228	264	147
-578	-586	-490	-410	-317	-107	148	289	375	477
-399	-369	-326	-324	-280	-265	-333	-358	-300	-262
-210	190	-30	-154	-79	-115	-252	-416	-501	-525
386	471	395	221	122	136	238	342	383	412
-389	-377	-398	-490	-616	-694	-714	-678	-570	-467
661	274	145	176	212	182	-13	-502	-983	-1180
779	751	779	805	768	615	335	53	-142	-272
789	832	770	567	277	-17	-159	-223	-307	-388
-407	-100	189	387	471	495	529	527	556	655
99	181	227	239	282	409	547	609	530	385
-410	-557	-709	-679	-499	-279	-243	-296	-317	-283
484	323	183	136	85	40	35	126	271	263
323	71	-220	-511	-748	-845	-906	-967	-982	-859
641	607	540	350	-8	-287	-458	-567	-580	-538
488	567	565	527	418	216	-129	-427	-523	-503
226	92	132	92	226	98	130	346	346	346
181	308	218	308	181	-21	42	91	91	91
-1493	-1618	-1464	-1618	-1493	-1884	-1390	-2543	-2543	-2543
-278	-371	-70	-371	-278	196	181	531	531	531
-848	-433	-908	-433	-848	-2654	-2211	-2077	-2077	-2077
-170	-546	-1044	-546	-170	185	-875	830	830	830
126	631	153	631	126	-1928	-1382	153	153	153
1379	961	786	961	1379	629	785	733	733	733
231	136	-75	136	231	-440	-408	-158	-158	-158
-2	-171	-138	-171	-2	329	112	340	340	340
-578	-242	320	-242	-578	798	703	756	756	756
596	373	-165	373	596	-342	-502	-82	-82	-82
637	-332	-304	-332	637	-176	-223	-27	-27	-27
865	641	498	641	865	288	323	380	380	380
1087	871	428	871	1087	69	99	288	288	288
387	518	603	518	387	249	410	76	76	76
810	760	604	760	810	835	910	623	623	623
162	71	-101	71	162	200	406	13	13	13
407	200	-150	200	407	-335	-253	-351	-351	-351
-760	-543	-369	-543	-760	-328	-327	-448	-448	-448
530	634	630	634	530	-261	-253	-373	-373	-373
76	164	266	164	76	854	702	913	913	913
-437	-357	-343	-357	-437	61	139	-26	-26	-26
-283	-68	170	-68	-283	125	223	117	117	117
75	94	94	94	75	-222	-310	-184	-184	-184
319	279	186	279	319	293	307	384	384	384
-357	-238	-52	-238	-357	427	326	339	339	339
960	993	835	993	960	-148	1	-249	-249	-249
764	591	312	591	764	134	114	88	88	88
673	469	119	469	673	459	622	326	326	326
-557	-613	-784	-613	-557	-282	42	-585	-585	-585
49	46	9	46	49	-482	-261	-586	-586	-586
-286	-268	-261	-268	-286	-1069	-996	-1038	-1038	-1038
529	483	361	483	529	-129	-81	95	95	95
423	389	333	389	423	-149	-209	-115	-115	-115
649	631	615	631	649	44	195	-111	-111	-111
314	165	136	165	314	249	286	233	233	233
-423	-261	-165	-261	-423	519	593	365	365	365
					173	199	-5	-5	-5
					-235	-176	-327	-327	-327
					-401	-331	-352	-352	-352
					-401	-331	-352	-352	-352

-453	-312	-25	297	502	597	604	514	389	324	309	231	63	-89	-150	-190	-218	-242	-277	-348
-434	-482	-386	-81	211	284	274	191	130	114	102	61	-10	-31	36	124	185	157	45	-93
-211	-279	-302	-266	-243	-236	-245	-264	-287	-272	-220	-163	-125	-103	-76	-8	131	301	274	-185
207	160	156	211	301	397	449	460	484	493	395	181	-63	-244	-363	-447	-509	-513	-374	-185
-115	-108	-50	47	95	113	164	275	413	483	466	410	331	203	76	-24	-103	-123	-138	-227
-338	-371	-326	-272	-203	-114	1	147	287	346	342	257	100	-40	-114	-157	-164	-104	1	50
41	37	59	66	19	-9	39	101	154	204	233	180	65	-45	-129	-181	-163	-123	-83	-41
-6	23	17	-28	-48	-40	11	120	219	238	195	139	44	-88	-175	-241	-285	-293	-259	-226
-194	-156	-117	-103	-124	-132	-54	-15	102	228	330	403	442	448	416	362	306	245	190	132
74	24	-11	-65	-174	-318	-452	-526	-561	-546	-466	-344	-207	-119	-42	3	3	-2	18	38
77	152	212	230	212	186	178	167	155	154	154	146	146	156	127	54	15	7	-10	-42
-52	-23	13	51	82	98	101	88	67	26	-30	-75	-54	19	83	90	32	-26	-52	-108
-163	-141	-98	-66	-35	-38	-99	-161	-171	-167	-176	-172	-124	-32	53	120	170	212	241	231
147	83	73	67	57	45	24	-29	-98	-136	-168	-191	-202	-156	-40	92	154	164	163	158
127	51	-23	-84	-86	-34	3	21	29	32	30	31	33	36	44	52	12	-85	-158	-186
-174	-163	-147	-126	-101	-59	12	108	161	163	125	75	-7	-94	-98	0	127	183	151	127
111	96	77	56	26	-43	-132	-199	-251	-277	-255	-219	-206	-199	-171	-72	47	128	164	180
194	199	156	83	27	22	43	48	51	52	55	55	46	27	9	-9	-28	-51	-78	-105
-134	-158	-170	-145	-84	-16	35	59	36	2	-30	-58	-81	-104	-123	-139	-145	-135	-120	-94
-65	-38	-21	-6	23	66	95	106	104	80	55	50	74	100	122	120	91	76	83	86
79	97	161	202	161	96	39	9	26	41	59	78	96	113	128	136	124	84	40	-6
-54	-103	-141	-135	-103	-70	-50	-93	-162	-199	-165	-104	-73	-85	-133	-173	-210	-229	-221	-191
-171	-181	-212	-230	-216	-168	-116	-59	-19	14	48	82	113	130	119	116	142	175	204	215
204	188	163	142	130	127	123	98	59	57	107	128	107	74	48	21	-4	-11	15	40
59	77	89	74	52	52	57	40	12	-11	-30	-45	-55	-53	-31	-4	21	20	-13	-42
-49	-35	-27	-34	-52	-58	-46	-26	-8	-6	-31	-40	-37	-71	-118	-163	-203	-232	-252	-253
-235	-211	-182	-153	-123	-97	-72	-44	-11	30	78	102	96	64	22	-24	-53	-62	-51	-37
-24	-6	21	48	77	105	131	153	166	171	168	155	140	101	41	-33	-97	-139	-162	-162
-142	-115	-75	-32	14	55	83	96	90	84	76	69	60	28	-27	-41	-45	-53	-63	-74
-83	-75	-49	-34	-42	-53	-55	-31	1	9	-7	-14	-8	-7	-17	-39	-65	-71	-72	-78
-87	-107	-133	-141	-122	-99	-70	-37	4	50	94	135	166	177	172	136	91	58	56	73
76	75	76	92	131	158	174	184	183	183	177	148	108	81	76	73	50	24	14	33
52	55	44	33	22	12	3	-1	-11	-45	-87	-119	-140	-124	-96	-79	-64	-57	-58	-78
-106	-109	-75	-42	-25	-12	-5	0	7	20	34	35	26	15	3	1	14	25	29	14
-2	6	18	17	-6	-66	-126	-162	-151	-136	-131	-122	-105	-84	-65	-43	-19	10	42	72
87	91	79	55	28	8	3	-1	7	30	66	92	98	70	38	14	-8	-9	7	14
11	0	-27	-66	-105	-114	-98	-83	-72	-87	-109	-116	-115	-106	-84	-67	-64	-64	-45	5
43	60	76	88	95	100	122	151	156	149	131	99	79	85	79	42	-6	-35	-45	-47
-35	-42	-60	-68	-67	-72	-56	-28	-22	-47	-71	-69	-61	-57	-45	-30	-32	-63	-75	-43
-9	11	11	-10	-32	-31	-11	-13	-29	-35	-29	-27	-20	0	24	36	26	0	-29	-51
-38	-20	-9	-25	-61	-80	-76	-65	-56	-41	-17	1	12	13	24	40	58	74	67	30
-1	-6	10	27	20	7	4	13	11	7	27	51	70	67	44	49	70	94	118	132
126	104	57	-1	-37	-29	5	6	-25	-54	-48	-10	29	64	90	106	124	140	156	173
171	150	133	120	109	91	56	14	-44	-105	-140	-135	-111	-74	-43	-19	1	21	40	48
19	-35	-67	-66	-67	-72	-51	-17	14	38	53	59	64	69	76	74	41	-18	-88	-154
-200	-199	-159	-116	-32	-54	-32	-4	23	40	45	45	36	21	3	-16	-41	-77	-118	-150
-156	-128	-93	-54	-26	-23	-27	-13	3	8	12	26	49	59	35	-10	-62	-101	-129	-127
-106	-76	-28	25	65	89	93	80	46	8	-8	-28	-41	-34	-35	-44	-43	-22	11	38
63	71	57	30	-1	-29	-48	-58	-58	-43	-18	-6	-3	-6	-11	-6	10	31	52	73
82	78	77	84	102	107	84	49	47	45	34	29	42	50	36	12	5	18	36	55

64	70	80	93	95	87	69	39	17	15	24	22	6	-17	-32	-27	-14	-19	-47	-78
-103	-96	-65	-30	14	74	119	117	82	25	-28	-56	-74	-99	-121	-126	-111	-89	-52	-7
37	73	85	106	135	153	175	198	184	101	1	-61	-79	-53	-12	9	19	23	8	-19
-55	-68	-40	-5	-18	-71	-73	-52	-60	-83	-126	-178	-176	-121	-74	-19	49	111	135	129
118	110	135	178	196	166	116	52	-13	-68	-108	-130	-116	-79	-12	71	145	186	213	192
101	22	-6	-22	-43	-67	-96	-130	-149	-139	-104	-104	-29	-9	-21	-36	-31	-3	21	27
17	-10	-38	-60	-74	-88	-107	-91	-37	4	24	44	72	106	118	101	54	-10	-73	-126
-149	-146	-155	-154	-151	-146	-121	-75	-32	1	39	84	131	152	122	68	16	-55	-128	-166
-144	-87	-21	54	93	109	122	102	39	-28	-78	-117	-140	-137	-111	-83	-56	-53	-74	-84
-85	-94	-103	-84	-45	8	54	80	79	52	18	20	54	98	141	166	166	137	92	43
1	-22	-33	-18	5	31	48	49	34	18	0	2	32	73	108	135	142	134	94	38
-10	-27	-13	18	46	73	93	99	98	87	61	21	-13	-10	7	21	24	8	-22	-61
-111	-171	-232	-255	-202	-125	-62	-5	31	60	69	57	43	26	6	-8	-11	-23	-28	-16
-2	-1	-9	-20	-29	-22	-2	17	36	53	71	84	85	60	14	-31	-66	-80	-74	-58
-41	-35	-47	-61	-70	-57	-30	-22	-29	-45	-64	-61	-40	-22	-13	-16	-30	-37	-23	16
57	83	72	55	56	54	44	31	2	-14	19	49	18	-37	-62	-61	-48	-30	-32	-55
-71	-67	-38	-17	-23	-41	-55	-49	-28	-1	30	50	57	51	33	3	-32	-40	-31	-14
0	-6	-15	-21	-20	-13	6	26	49	72	94	99	84	57	27	15	13	-2	-29	-55
-70	-75	-73	-66	-57	-45	-26	0	22	29	31	39	48	34	23	27	33	24	5	-15
-14	1	17	20	9	6	21	43	46	37	30	30	43	52	43	11	-2	7	16	12
0	-13	-32	-52	-60	-47	-26	-11	-8	-11	-5	13	35	52	60	53	29	20	35	49
57	47	22	1	-14	-17	-12	0	17	23	20	8	-11	-15	-4	-8	-33	-54	-49	-31
-21	-40	-62	-70	-83	-89	-80	-57	-12	16	12	4	-12	-25	-20	-15	-20	-36	-53	-68
-66	-51	-33	-4	30	46	51	65	85	100	95	60	27	-9	-28	-36	-36	-31	-24	-15
-7	-16	-31	-28	-11	11	31	27	28	34	35	21	7	14	26	39	59	74	79	80
75	66	52	45	48	43	34	21	-1	-18	-19	-13	-4	0	3	7	12	13	14	16
21	30	37	37	33	26	24	21	17	9	-9	-31	-49	-62	-68	-65	-51	-29	-18	-12
-15	-29	-40	-44	-45	-36	-20	-11	-23	-34	-41	-42	-36	-25	-18	-12	-9	-7	-3	6
15	20	26	35	43	42	36	27	17	7	-1	-8	-14	-14	-11	-21	-41	-48	-52	-60
-59	-52	-38	-28	-26	-18	-3	1	8	15	17	24	30	29	23	12	1	-8	-13	-17
-22	-26	-29	-33	-42	-57	-68	-75	-72	-62	-45	-22	-10	-8	-13	-20	-21	-8	10	31
52	70	85	94	93	80	63	55	52	52	56	53	46	34	19	11	14	12	8	-1
-17	-24	-29	-42	-53	-50	-46	-44	-31	-9	9	18	15	4	-9	-16	-17	-16	-17	-17
-12	-7	-8	-20	-27	-25	-27	-23	-2	24	47	58	63	68	73	64	37	12	14	26
14	-13	-36	-45	-58	-73	-79	-70	-54	-50	-51	-49	-52	-47	-19	7	21	35	54	73
71	31	-19	-44	-50	-43	-16	22	40	30	40	45	24	-10	-17	8	47	68	65	52
22	2	24	50	63	68	65	39	5	-9	7	29	51	51	40	26	8	-3	15	43
47	15	-9	-3	2	-2	4	15	6	-18	-36	-49	-55	-54	-54	-56	-63	-78	-81	-74
-63	-36	-10	-7	-12	-21	-17	-19	-27	-19	0	17	35	40	25	9	10	19	20	13
17	29	39	39	27	18	12	-8	-20	-17	-5	2	6	10	25	44	55	55	35	0
-34	-42	-36	-34	-37	-36	-24	-10	2	21	31	24	11	-8	-21	-20	-11	-4	-6	-14
-19	-20	-17	-11	2	15	15	1	-18	-38	-57	-63	-55	-40	-32	-26	-18	-12	-1	22
39	36	24	5	-18	-24	-3	-4	-49	-103	-112	-68	-30	-35	-59	-59	-46	-25	0	12
5	-12	-15	3	26	46	49	33	22	25	33	37	30	23	13	3	-9	-11	5	17
5	-10	-8	10	26	31	45	61	68	61	46	41	46	48	51	51	27	5	5	2
-7	-20	-17	0	-7	-11	5	14	6	-4	-14	-19	-7	8	24	37	51	42	27	26
38	45	45	48	55	66	73	71	60	45	14	-27	-50	-57	-58	-56	-49	-40	-38	-39
-28	-10	9	19	15	5	-5	-14	-13	-3	-2	-13	-25	-37	-44	-46	-54	-59	-50	-39
-28	-18	0	17	18	12	15	21	27	29	28	23	18	-21	28	31	22	9	-5	-18
-30	-39	-41	-35	-19	-1	12	19	12	2	-9	-22	-29	-33	-34	-32	-32	-36	-43	-46

-42	-28	-18	-23	-15	-8	-1	2	0	-6	-16	-30	-45	-68	-73	-41	-7	-5	-4	5
-3	-20	-21	-18	-17	-10	0	-1	-5	-11	-13	-4	14	35	52	47	31	18	5	8
18	25	23	10	-4	-15	-26	-22	-7	2	-5	-15	-10	1	16	25	17	9	14	23
35	50	54	51	52	53	47	33	15	-1	-7	-10	-11	2	30	39	33	21	22	33
49	61	59	41	36	36	35	32	24	10	-9	-28	-40	-42	-39	-36	-26	-6	13	30
41	38	28	12	-2	-14	-28	-45	-62	-74	-81	-75	-55	-36	-13	16	49	77	88	85
75	64	51	43	41	39	31	13	-5	-8	-7	-14	-11	6	21	27	27	26	30	37
32	24	16	8	0	-5	-9	-19	-31	-35	-32	-29	-25	-19	-16	-24	-37	-55	-69	-61
-50	-46	-54	-63	-61	-51	-39	-27	-13	-2	-4	-11	-17	-23	-20	-3	12	23	32	38
43	42	34	26	15	5	1	1	1	-2	-4	1	12	17	0	-9	3	11	9	0
-14	-29	-41	-41	-34	-32	-42	-45	-33	-32	-29	-17	-13	-21	-32	-12	8	5	1	18
26	22	4	-15	-31	-47	-59	-58	-61	-53	-26	1	19	32	27	-1	-31	-35	-4	39
53	40	14	2	8	17	22	13	-15	-47	-67	-46	-8	10	9	3	12	20	6	-5
5	29	44	29	17	14	4	-6	-4	5	9	-1	-19	-40	-56	-52	-28	-1	22	47
64	52	27	7	4	12	18	25	26	21	4	-11	-9	1						

I10056 71.007.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 110 CASTAIC OLD RIDGE ROUTE, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0520 SEC DAMPING = 0.577 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP DOWN 34 33 18N, 118 39 24W

PEAK VALS ACN = 153.3 CM/SEC/SEC AT 2.88 SEC VELO = -6.4 CM/SEC AT 1.34 SEC DISP = 3.5 CM AT 1.00 SEC

INITIAL VELO = 3.93859 CM/SEC INITIAL DISP = -0.13070 CM

3092 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

41	-78	-359	-320	-243	149	259	247	-20	118	309	268	135	-238	-446	-181	260	160	-377	-274
361	278	-78	48	-45	160	249	-131	-287	13	149	189	114	-162	-156	-166	-497	-274	279	88
-412	283	675	165	-145	-283	-409	-260	-397	-469	-345	-324	-247	-140	-122	-213	-232	-49	226	357
315	116	-162	-388	-720	-890	-653	15	860	1305	1250	843	306	117	276	181	-355	-963	-1182	-945
-414	-25	71	457	868	391	-311	-389	-514	-681	-365	-42	290	867	1204	1346	1135	594	-173	-963
-1240	-884	-346	291	505	251	-45	-344	-404	-71	176	4	-319	-375	-42	398	744	702	135	-373
-481	-492	-316	-94	160	71	-314	-499	-395	26	521	794	578	49	-232	-119	-165	-279	-214	-519
-933	-826	-22	897	1533	1493	794	99	-272	-606	-897	-663	-333	-262	39	358	383	369	-36	-567
-820	-722	-277	304	366	320	443	425	158	-276	-615	-737	-502	21	629	911	840	658	326	-1
-177	-440	-781	-520	337	863	678	227	-498	-1017	-771	-414	-383	-433	-39	602	901	858	572	13
-465	-788	-738	-383	300	800	829	751	607	137	-240	-449	-851	-931	-455	-51	2	82	177	214
204	45	-180	-294	-257	-169	-180	-99	395	787	392	-113	-256	-322	-344	-75	145	129	213	266
3	-384	-531	-323	9	292	371	265	153	91	82	246	368	217	91	102	109	116	-26	-335
-451	-374	-220	31	273	278	184	142	185	245	154	61	77	76	-25	-60	-70	-127	-230	-358
-318	-167	-79	-9	64	140	249	290	146	35	-147	-344	-206	-139	-302	-204	128	286	181	-75
-287	-319	-235	-134	-16	114	205	197	134	109	126	37	-70	11	135	-240	338	286	47	-170
-264	-148	113	251	200	43	-105	-153	16	235	170	-57	-195	-222	-271	-103	275	453	370	57
-236	-253	-153	-219	-175	-42	57	157	73	94	181	58	-178	-100	128	164	274	258	-13	-222
-201	-129	3	145	180	134	32	-145	-253	-218	-230	-190	-40	82	136	166	89	1	21	76
126	198	214	148	56	-55	-91	-112	-157	-54	67	-2	-61	79	343	457	270	-71	-283	-315
-160	-15	-93	-138	15	153	191	28	-340	-440	-237	98	461	567	373	37	-261	-358	-154	37
125	189	300	393	421	319	132	-15	-216	-424	-470	-284	7	177	152	72	106	115	-22	-290
-566	-572	-220	163	348	310	40	-203	-129	107	184	132	101	60	-28	-99	-181	-186	-56	29
-28	-24	49	73	-15	-203	-353	-389	-233	29	144	52	-90	-170	-212	-161	11	150	121	20
-45	-48	15	106	135	62	-2	6	1	-58	-33	41	18	-100	-85	94	227	156	42	89
128	103	80	109	89	-2	-71	-138	-143	-57	21	149	217	230	196	40	-215	-383	-433	-345
-129	79	119	120	101	-41	-136	-81	-142	-269	-214	22	266	312	179	64	-30	-119	-131	-133
-189	-165	-84	59	222	218	62	-81	-82	46	171	163	47	21	81	135	152	147	94	-85
-205	-151	-129	-114	-37	21	3	63	143	125	20	-165	-313	-235	-9	180	225	168	162	178
143	79	20	19	27	25	81	122	101	87	26	-112	-155	-60	42	12	-11	55	58	-11
-45	-23	-14	26	36	89	204	254	201	100	14	-34	-90	-128	-114	-83	3	92	111	58
-68	-184	-251	-266	-253	-162	45	270	264	30	-177	-238	-216	-92	27	63	145	198	80	-63
-70	-32	26	-38	-159	-190	-161	-124	-108	-122	-165	-210	-107	78	102	88	-6	-88	-60	-45
-39	21	113	245	337	323	211	32	-75	-103	-168	-218	-151	-35	25	57	37	-52	-186	-319
-382	-313	-168	-11	119	230	293	284	279	244	135	16	-47	-22	34	102	78	-47	-115	-135
-176	-143	-35	78	173	140	80	75	111	83	-10	-46	-15	4	48	104	154	147	28	-95
-119	-149	-200	-234	-253	-218	-163	-146	-110	-15	65	105	34	-52	-75	-77	-55	-73	-97	-86
-104	-91	3	60	34	21	-2	-9	5	-31	-156	-261	-229	-112	27	134	156	99	50	57
117	144	124	75	0	-15	21	6	-65	-185	-229	-76	114	148	100	64	19	8	2	-42
-48	47	169	216	173	64	-49	-101	-83	-71	-89	-97	-37	-6	-5	22	24	6	43	115

160	193	181	84	-50	-140	-168	-150	-95	-4	41	-2	-57	-95	-110	-62	13	20	-8	-28
-28	-12	-52	-116	-133	-40	168	332	336	276	150	20	-23	-3	44	69	4	-79	-73	-39
-8	24	51	67	51	16	8	41	42	6	-22	6	58	98	130	136	104	71	101	148
140	68	-7	-52	-81	-103	-130	-189	-223	-180	-137	-117	-142	-152	-79	14	43	16	-15	-15
7	18	66	166	230	266	277	232	137	53	7	-9	-13	8	40	45	2	-49	-89	-116
-111	-44	20	41	-8	-93	-161	-163	-89	7	97	111	25	-73	-131	-115	-116	-142	-93	2
77	48	-55	-131	-107	-21	51	116	158	114	27	-6	7	30	47	64	71	70	62	55
43	16	-12	-36	-64	-97	-117	-117	-46	49	54	18	-11	-38	-65	-95	-129	-158	-152	-91
-14	30	11	-39	-64	-67	-64	-65	-75	-97	-89	-2	97	123	91	1	-77	-89	-57	8
65	58	6	-35	-69	-77	-65	-76	-78	-52	-36	-26	12	69	90	60	34	52	97	98
37	-14	12	99	165	176	154	125	85	43	18	-1	-30	-14	45	121	133	67	-12	-72
-75	-7	48	72	64	34	8	2	-17	-52	-31	27	48	58	59	42	15	11	14	3
8	17	0	-9	15	44	72	91	78	48	15	-45	-122	-142	-60	54	133	155	137	107
77	47	14	-20	-37	-15	25	55	57	34	8	-16	-33	-47	-61	-68	-61	-58	-70	-79
-75	-60	-49	-48	-21	-40	83	113	105	57	28	46	53	20	-6	13	52	63	38	-18
-60	-76	-80	-87	-88	-70	-28	-10	-12	-19	-26	-8	12	3	-14	-38	-62	-58	-40	-25
-11	-2	21	48	19	-38	-81	-70	-21	0	-11	-37	-56	-60	-53	-47	-40	-39	-42	-42
-30	-10	3	7	9	25	47	44	20	-8	-39	-63	-68	-39	4	13	-18	-26	-22	-4
26	14	-21	-20	-10	-4	0	-6	-9	1	-4	-5	-5	-1	31	50	52	59	68	58
28	-3	-21	-3	25	29	30	36	34	18	0	-20	-36	-28	4	22	18	-10	-28	-41
-53	-51	-20	16	46	54	27	-6	-18	-16	-7	20	59	91	93	67	25	-15	-20	19
70	98	98	78	47	22	6	-8	-3	24	26	0	-31	-67	-89	-63	-16	-10	-19	-7
4	7	-7	-33	-33	2	19	17	10	0	-11	-21	-27	-25	-31	-51	-57	-39	-24	-22
-33	-35	-15	-6	-28	-55	-49	7	63	81	42	-24	-61	-29	25	66	69	64	69	64
40	8	-22	-21	0	21	41	61	63	32	-2	-19	-23	-11	15	31	27	20	14	8
4	-2	-6	4	45	45	0	-36	-44	-33	-21	-2	6	9	4	-8	-22	-22	-30	-66
-83	-51	-20	-2	-10	-22	-22	-14	-8	-4	-6	-6	-12	-28	-40	-48	-73	-91	-71	-46
-26	-21	-27	-29	-31	-36	-41	-41	-35	-38	-44	-38	-24	-10	0	-8	-32	-34	-20	-11
-5	1	7	14	21	25	25	25	26	33	44	38	27	28	41	46	38	28	23	22
23	24	24	29	53	80	83	80	79	76	72	67	64	64	67	67	58	41	21	3
-11	-6	6	7	-8	-21	-27	-29	-21	0	28	44	37	25	23	22	17	9	1	-3
-5	-14	-32	-50	-68	-74	-58	-40	-38	-46	-52	-53	-53	-63	-76	-73	-55	-26	6	24
6	-30	-53	-45	-22	-8	-3	-22	-27	-5	15	26	16	-12	-37	-39	-19	3	18	11
-6	-36	-58	-51	-34	-22	-17	-18	-20	-25	-29	-33	-36	-37	-15	26	44	25	-8	-16
-14	-3	12	19	15	4	-2	4	15	25	37	48	53	42	25	12	0	-11	-21	-24
-11	0	-3	-2	5	-51	-59	-46	-32	-32	-43	-48	-48	-40	-23	-8	-4	-10	-11	-6
11	10	8	-5	-25	10	10	12	26	43	49	46	34	22	12	3	-6	-8	4	12
-1	-9	10	40	49	-15	0	10	11	-7	-3	21	29	20	19	13	-2	-11	-10	0
-35	-13	3	-7	-15	16	-42	-75	-57	-31	-39	-46	-51	-57	-53	-52	-45	-57	-81	-63
-35	-42	-29	-23	5	-8	-13	11	39	21	-13	-7	18	26	30	41	44	62	78	27
-35	56	22	1	-11	13	-4	2	10	-4	7	27	25	11	10	14	11	18	21	43
16	8	14	49	95	-19	-15	-10	10	18	20	18	19	17	14	41	44	16	5	15
-16	-4	18	33	28	101	74	40	11	-8	-5	22	36	34	26	22	30	38	26	2
-35	-40	-49	-46	-34	-22	-25	-40	-35	-28	-51	-68	-50	-21	-31	-10	-11	-34	-55	-48
62	57	25	-16	-27	1	28	19	-8	-16	-6	2	6	1	-16	1	1	15	32	47
-46	-65	-58	-35	-6	9	5	-12	-37	-58	-40	1	34	43	41	-5	17	15	7	-16
32	30	36	42	29	14	-10	-26	-13	-5	-3	5	21	26	18	55	53	39	35	37
38	63	72	68	49	17	-3	-10	-10	-8	-15	8	44	56	37	13	7	3	6	12
11	24	31	18	-5	-3	13	8	8	7	-10	-14	-17	-34	-37	-23	-13	6	9	-3

-24	-30	-16	23	63	64	40	33	34	19	10	21	38	39	20	-6	-7	1	2	-5
-8	-26	-52	-59	-40	-17	-2	-15	-17	14	12	10	-4	-23	-14	21	55	36	-4	-16
-34	-2	26	21	6	0	-22	-55	-77	-94	-75	-32	-5	-1	-1	1	10	6	-32	-87
-98	-57	-13	3	-10	-25	-23	-8	2	16	43	53	41	74	11	-3	-16	-12	-9	9
55	88	69	16	-28	-49	-12	46	82	72	49	41	62	50	50	6	-33	-38	-7	25
54	54	17	-17	-28	-14	6	9	17	13	-4	-10	9	18	5	-27	-58	-64	-42	-27
-17	-3	5	12	29	38	30	22	17	14	25	19	19	16	1	3	26	49	55	30
-21	-52	-37	-9	10	27	33	30	19	0	-16	-23	-14	2	2	-16	-49	-80	-78	-58
-57	-32	4	16	16	14	11	6	-10	-15	-10	-14	-25	-32	-29	-21	-16	0	11	-4
-22	-39	-47	-24	6	34	61	55	29	14	-4	-28	-47	-35	-11	19	29	3	-32	-41
-30	-18	-21	-29	-37	-29	-6	15	16	7	-6	-23	-39	-43	-30	-11	-4	-5	-5	4
12	16	22	16	-2	-23	-32	-23	-2	1	-11	-21	-35	-40	-31	-22	-24	-25	-12	4
8	-2	-17	-18	0	7	1	-6	-9	-5	-10	-28	-29	-16	-8	-12	-20	-9	10	16
15	4	-6	6	22	19	8	4	19	41	42	14	-11	-13	8	30	42	41	26	11
12	17	18	19	22	27	19	-1	-18	-17	-3	7	-8	-36	-24	19	40	27	3	-2
11	22	15	-2	-13	0	11	6	-7	-20	-32	-38	-37	-34	-33	-36	-34	-18	-4	-5
-2	6	16	20	15	-5	-28	-34	-28	-9	10	16	1	-15	-17	-5	10	18	12	-3
-10	-9	1	4	-3	-16	-24	-24	-20	-10	6	13	4	-16	-32	-27	-14	-6	5	25
33	21	-5	-32	-40	-26	-3	13	8	-3	1	2	-5	2	19	17	1	-16	-18	-9
-16	-26	-22	-9	0	2	-5	-16	-25	-20	-6	16	37	38	21	4	2	-4	-8	-6
8	29	44	31	-1	-29	-34	-15	14	34	-9	35	24	-1	-19	-8	6	6	-5	6
9	3	-9	-15	-6	6	12	1	-15	-20	-9	4	8	0	-13	-16	-13	-8	-13	-24
-14	3	9	-10	-34	-48	-44	-28	-14	-11	-8	7	17	8	-9	-22	-24	-13	10	25
15	-7	-31	-53	-57	-40	-13	-4	9	18	11	6	1	-4	-6	3	15	15	5	2
5	9	21	40	53	48	-13	25	28	32	32	32	31	21	14	13	16	17	13	8
5	11	17	10	3	10	18	15	5	-2	0	1	-5	-12	-9	0	3	6	11	18
11	1	1	8	17	18	10	9	18	21	18	20	29	33	27	19	15	19	26	33
33	27	23	20	11	0	-9	-7	10	23	20	17	11	3	-5	-13	-11	-4	-6	-18
-31	-31	-12	3	2	-5	-9	-5	6	8	0	-6	-9	-9	-7	-9	-16	-19	-20	-23
-26	-25	-18	-7	1	-1	-5	-6	-13	-12	-7	-5	1	16	13	10	18	23	24	14
3	2	10	6	-11	-12	-5	6	12	-7	-26	-18	-15	-26	-29	-31	-24	-13	-11	-16
-11	-1	-8	-24	-23	-7	11	9	-12	-14	1	4	5	4	-1	2	6	16	28	16
5	4	0	2	-3	-11	-4	-8	-15	-8	0	8	0	-20	-22	-1	13	-2	-16	-9
13	23	9	-11	-12	1	5	3	17	29	28	21	12	-1	-7	-1	6	11	18	29
33	16	-12	-19	8	36	36	20	23	22	9	-9	-16	-2	13	5	5	9	-6	-15
-4	1	-12	-20	-10	3	2	3	4	-2	-1	-7	-25	-42	-46	-27	0	10	3	-6
-38	-54	-34	4	21	5	-7	16	29	8	-12	-2	1	-8	1	11	6	-8	-12	-8
-9	-11	5	24	10	-18	-22	-3	11	7	-5	-14	-15	-16	-20	-16	4	9	-1	-4
5	15	15	12	8	-4	3	19	21	7	-5	-4	7	12	11	5	-1	6	21	28
32	39	32	21	15	14	13	10	8	6	-5	6	18	7	6	10	3	-5	-9	-7
-2	-8	-23	-33	-30	-19	-3	12	17	9	-1	-9	-10	-1	10	16	3	-23	-36	-13
4	2	2	8	-5	-15	-6	7	9	12	23	35	33	19	5	5	9	3	-8	-1
10	7	1	-2	2	4	-1	-9	-17	-15	-1	19	25	17	3	-3	2	7	-3	-15
-21	-24	-21	-15	-9	-3	-7	-21	-22	-13	3	3	11	10	3	-9	-6	15	15	1
-9	0	20	25	19	22	28	26	17	5	-4	-7	0	5	1	-1	1	1	-2	0
5	-7	-16	-12	-1	11	8	-2	-7	-6	-6	1	-13	-18	-13	-10	-7	-5	-11	-11
-7	-7	-6	0	8	9	3	-7	-14	-11	-6	-1	0	-4	-9	-13	-14	-9	-5	-12
-21	-25	-22	-17	-16	-18	-14	-10	-13	-15	-14	-24	-38	-34	-20	-5	9	8	-4	4
-4	-2	7	1	-16	-30	-29	-16	-13	-14	-9	-10	-11	-7	-6	-12	-13	-9	3	15

110057 71.156.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 133 HOLLYWOOD STORAGE BSMT. LOS ANGELES, CAL COMP 500M 34 05 00N, 118 20 00W
INSTR PERIOD = 0.0640 SEC DAMPING = 0.528 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = 103.8 CM/SEC/SEC AT 4.68 SEC VELO = -17.0 CM/SEC AT 6.68 SEC DISP = 8.6 CM AT 5.44 SEC

INITIAL VELC = -1.44432 CM/SEC INITIAL DISP = 0.55835 CM

4107 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-139	-173	-113	-31	-4	1	-2	-26	-48	-39	2	19	-3	-2	42	54	16	-12	-21	10
90	133	70	-25	-56	3	69	56	23	9	-6	-19	-10	30	65	67	45	29	9	-54
-119	-133	-69	1	-46	-104	-26	91	129	111	71	-6	-114	-194	-218	-195	-145	-131	-139	-103
4	79	52	0	-38	-40	56	211	310	324	283	165	-57	-314	-493	-512	-340	11	291	298
136	-54	-188	-269	-265	-152	-54	-125	-239	-69	324	503	398	273	163	-33	-178	-169	-124	-94
-22	83	241	391	325	107	33	166	317	394	492	612	574	270	-158	-455	-638	-776	-759	-438
16	264	391	577	676	559	294	80	-25	-133	-212	-225	-295	-447	-355	148	699	934	691	148
-232	-311	-278	-278	-132	144	237	181	191	211	66	-125	-153	-29	27	-124	-363	-466	-315	-24
224	327	337	355	386	360	238	59	-119	-169	-36	184	278	154	-133	-504	-711	-606	-270	46
83	-89	-262	-258	-42	169	186	91	-27	-159	-202	-76	161	366	329	140	175	425	621	594
407	352	528	599	286	-268	-681	-640	-121	486	741	725	657	586	439	112	-273	-521	-658	-751
-766	-681	-559	-535	-650	-748	-711	-559	-387	-234	-51	135	367	735	1038	1002	634	258	118	65
-47	-176	-263	-325	-428	-503	-387	-163	-74	-88	-80	-85	-62	2	-7	-98	-114	19	176	167
147	287	406	310	76	7	79	-24	-374	-708	-781	-635	-522	-619	-773	-794	-606	-247	23	46
-97	-200	-116	49	179	325	448	344	-40	-320	-263	-83	-75	-286	-446	-451	-296	18	241	235
153	173	298	360	259	70	-89	-125	-105	-190	-401	-631	-745	-561	-39	465	623	585	502	273
-104	-387	-461	-460	-451	-354	-161	-127	-313	-505	-615	-657	-546	-226	147	330	319	268	243	327
550	770	858	807	686	535	368	269	276	316	290	149	-92	-359	-577	-703	-724	-656	-533	-408
-266	9	392	692	799	792	749	637	400	95	-51	7	132	262	406	562	629	521	259	-14
-127	-57	93	263	401	418	303	118	-27	-72	-62	-37	7	35	-35	-170	-226	-139	33	142
122	56	45	123	200	215	202	141	3	-129	-217	-314	-382	-329	-114	131	266	295	213	53
-94	-180	-215	-244	-315	-401	-403	-316	-204	-65	116	270	329	293	203	103	-19	-140	-157	-77
0	28	15	16	35	59	91	97	30	-88	-204	-266	-232	-150	-117	-113	-77	-15	35	69
68	25	-21	-31	-1	28	29	23	37	58	63	55	85	160	213	205	164	120	89	86
113	109	35	-101	-220	-255	-233	-182	-102	23	146	214	244	240	170	35	-114	-255	-400	-534
-593	-551	-474	-405	-312	-179	-41	78	170	208	175	78	-62	-167	-208	-226	-231	-206	-146	-102
-117	-164	-198	-186	-119	-19	93	222	328	351	274	134	-4	-57	-21	19	12	-12	-35	-73
-105	-111	-105	-105	-107	-107	-140	-215	-285	-333	-362	-330	-225	-117	-53	-36	-40	-52	-90	-149
-183	-148	-69	20	116	219	311	347	334	316	319	345	385	437	488	513	502	461	396	327
280	239	218	236	290	322	291	244	231	253	279	278	238	147	49	-15	-56	-88	-101	-75
-30	-3	-31	-111	-208	-265	-260	-237	-221	-224	-232	-216	-185	-161	-157	-156	-147	-149	-167	-181
-165	-95	10	93	118	86	32	-55	-183	-303	-377	-413	-427	-420	-395	-369	-359	-367	-371	-339
-261	-152	-58	-1	47	101	140	156	158	158	158	152	115	20	-103	-183	-198	-170	-125	-95
-84	-80	-84	-102	-125	-144	-134	-75	24	108	125	95	57	32	30	36	45	70	105	126
142	165	194	227	248	244	221	212	234	266	286	300	322	342	339	307	259	205	147	110
124	181	243	284	313	337	354	362	346	294	204	108	44	-1	-22	-14	6	11	-13	-51
-82	-92	-97	-107	-126	-147	-165	-172	-170	-169	-167	-156	-147	-152	-172	-189	-215	-248	-261	-258
-262	-283	-300	-285	-239	-170	-109	-90	-95	-102	-104	-96	-86	-73	-51	-21	3	15	16	-4
-28	-7	46	91	98	96	125	162	185	179	132	70	28	8	-12	-32	-37	-32	-31	-46
-73	-89	-89	-92	-99	-98	-75	-39	-26	-53	-95	-108	-71	-22	3	21	39	43	24	1

2	19	19	1	-11	0	23	46	58	48	38	52	74	60	19	-7	12	56	95	116
127	144	156	145	119	92	79	73	58	46	43	26	-12	-49	-59	-43	-30	-29	-35	-40
-42	-46	-46	-29	-4	17	27	29	36	50	64	65	53	37	18	-8	-27	-20	-5	-15
-52	-92	-93	-40	36	79	52	14	20	41	32	7	-11	6	34	35	-4	-50	-60	-43
-25	-28	-52	-66	-44	0	16	-15	-47	-42	-17	-6	-26	-56	-81	-88	-85	-59	15	113
195	238	230	168	98	64	62	50	18	-13	-25	-27	-34	-30	-7	16	29	22	6	-10
-29	-42	-36	-19	-5	-22	-72	-132	-156	-111	-23	83	146	120	48	-31	-92	-126	-140	-141
-142	-134	-124	-122	-121	-104	-71	-40	-17	-18	-37	-53	-65	-54	-20	17	38	40	19	-17
-41	-42	-25	9	54	72	49	23	14	14	17	40	74	98	100	78	59	55	58	65
71	66	66	75	75	64	56	48	34	4	-48	-112	-158	-166	-142	-98	-47	7	59	93
94	80	64	45	23	3	0	11	21	21	25	43	64	85	100	84	46	3	-35	-46
-35	-17	13	52	72	51	9	-28	-46	-60	-88	-111	-103	-54	3	21	-6	-52	-94	-117
-107	-81	-42	7	26	1	-35	-56	-72	-101	-120	-106	-81	-60	-34	3	5	-24	-44	-43
-25	-3	16	30	38	41	50	66	80	90	96	99	79	25	-35	-71	-64	-26	13	29
27	20	15	11	14	31	59	91	91	48	0	-22	-20	-15	-14	-14	-6	18	52	83
103	111	108	92	73	66	61	48	24	-6	-32	-47	-47	-39	-26	-15	-16	-29	-36	-32
-25	-25	-15	-10	-30	-56	-60	-41	-20	-7	-2	-5	-14	-21	-14	-15	4	18	24	26
8	-4	-16	-28	-41	-47	-44	-41	-49	-68	-72	-50	-12	11	4	-9	-9	1	14	29
22	-4	-35	-64	-77	-66	-35	6	40	58	57	42	27	10	-15	-37	-44	-47	-39	-15
7	18	22	30	45	65	77	73	57	44	43	47	42	25	13	15	21	23	23	21
20	18	20	34	57	81	101	108	96	74	50	26	15	15	10	-1	-12	-7	12	33
52	67	77	81	80	72	51	23	-2	-26	-50	-71	-76	-64	-57	-63	-78	-92	-103	-114
-126	-133	-134	-133	-127	-111	-93	-79	-74	-73	-72	-56	-22	13	40	58	72	73	63	52
48	48	47	44	37	31	32	40	51	53	48	51	61	73	78	70	54	34	6	-27
-50	-56	-47	-34	-22	-21	-23	-22	-22	-22	-26	-49	-84	-115	-132	-129	-119	-108	-92	-73
-53	-36	-25	-19	-14	-6	2	5	2	-3	-3	6	13	9	3	8	20	30	34	37
41	45	54	69	82	78	61	33	-1	-31	-56	-70	-72	-72	-72	-68	-57	-40	-23	-10
5	27	51	66	70	74	82	90	93	86	65	35	5	-19	-41	-64	-83	-78	-55	-40
-39	-39	-33	-27	-27	-27	-24	-17	-17	-23	-17	8	35	43	32	14	8	24	39	40
36	28	9	-14	-34	-50	-61	-71	-78	-87	-101	-102	-78	-46	-22	-6	4	13	19	11
-3	-7	2	14	21	15	5	-5	-17	-21	-10	14	41	59	71	79	82	84	87	94
98	90	70	52	47	42	28	18	20	27	27	18	3	-13	-11	11	29	26	6	-20
-39	-43	-37	-29	-9	20	47	71	87	80	55	27	7	0	-2	-11	-23	-26	-11	10
18	11	-4	-26	-46	-49	-40	-26	-9	8	23	37	45	49	46	38	29	18	7	5
20	45	63	62	50	34	14	-8	-28	-47	-54	-46	-37	-31	-28	-25	-27	-36	-48	-63
-83	-102	-121	-134	-129	-107	-86	-74	-69	-59	-48	-46	-45	-42	-38	-37	-37	-27	-2	17
13	-2	-8	0	13	16	7	-2	6	26	53	81	88	67	44	48	59	28	-52	-114
-105	-39	50	114	135	123	98	95	124	157	161	140	123	108	75	33	6	-11	-33	-59
-92	-97	-39	32	52	29	9	15	29	39	51	73	103	88	-12	-140	-188	-124	-36	-5
-1	4	11	34	80	112	87	28	-15	-29	-34	-41	-41	-25	-22	-42	-49	-25	2	-1
-27	-62	-82	-71	-54	-40	-28	-22	-29	-46	-51	-24	17	52	70	59	26	-21	-62	-75
-66	-55	-42	-13	27	41	24	11	9	5	-5	-27	-59	-86	-82	-39	6	23	13	-11
-30	-34	-32	-40	-61	-71	-60	-46	-34	-22	-11	-66	-72	-67	-60	-50	-34	-10	20	50
16	13	31	54	70	74	68	49	17	-16	-46	-66	-72	-42	-51	-34	-3	24	32	24
63	56	35	21	31	56	67	53	22	-6	-13	-14	-24	-42	-51	-34	52	73	78	69
15	6	4	17	38	60	80	80	51	11	-2	13	28	31	-23	-39	-52	-62	-63	-53
56	51	61	71	69	59	44	29	11	-12	-21	-15	-9	-10	-23	-39	-52	-62	-63	-53
-38	-34	-40	-47	-59	-76	-94	-102	-88	-62	-34	-9	7	-3	-33	-60	-84	-103	-104	-89
-69	-59	-53	-33	-6	17	29	25	5	-28	-58	-69	-61	-48	-35	-23	-13	-4	12	33
50	57	59	60	65	68	58	40	19	0	-16	-28	-39	-47	-50	-49	-40	-21	13	56

87	100	102	99	94	88	79	65	47	30	17	11	9	15	24	32	26	10	-7	-17
-12	1	14	19	17	12	14	24	35	42	53	66	76	76	68	51	30	12	0	-7
-3	7	11	6	5	10	8	3	-2	-8	-19	-28	-21	-8	-6	-12	-18	-26	-35	-45
-52	-56	-59	-63	-74	-87	-91	-90	-95	-106	-121	-132	-125	-108	-94	-83	-74	-60	-40	-23
-6	9	16	13	7	-7	-25	-34	-32	-25	-16	2	24	43	52	55	56	54	51	49
46	45	44	44	41	39	43	48	47	39	26	12	9	9	31	42	33	30	25	23
22	24	26	21	13	1	-12	-10	4	21	36	49	60	64	56	42	29	17	5	0
-3	-6	-8	-11	-15	-21	-27	-29	-27	-19	-5	12	24	20	-3	-31	-50	-55	-53	-51
-41	-24	-8	-1	-10	-32	-51	-54	-47	-43	-41	-30	-13	-10	-29	-48	-53	-49	-53	-72
-90	-84	-56	-27	-13	-10	-10	-15	-26	-40	-47	-40	-23	-9	-5	-7	-9	-9	-7	-6
-9	-13	-21	-28	-32	-31	-25	-17	-3	12	22	32	44	52	56	56	52	47	44	43
47	60	78	96	106	101	84	67	54	46	42	44	54	62	63	55	51	55	56	56
59	63	64	64	62	55	46	34	36	21	5	-2	-14	-29	-39	-35	-24	-23	-27	-30
-34	-36	-38	-39	-34	-28	-31	-36	-36	-29	-17	-7	4	10	4	-7	-15	-21	-27	-30
-27	-22	-19	-20	-25	-32	-40	-45	-46	-42	-35	-22	-4	17	41	58	63	57	46	35
22	8	-7	-20	-30	-35	-31	-19	-9	-13	-26	-35	-35	-30	-29	-32	-37	-46	-49	-43
-32	-22	-12	-3	0	3	7	6	0	-10	-22	-36	-48	-55	-54	-47	-34	-21	-10	-7
-10	-13	-13	-11	-8	-4	0	6	16	29	33	32	32	36	39	36	32	26	16	6
-2	-3	5	17	30	36	34	28	20	12	6	4	2	-2	-7	-13	-20	-24	-21	-17
-12	-9	-8	-8	-9	-10	-12	-12	-8	-4	-2	2	9	14	17	17	16	18	15	9
1	-3	2	7	8	6	2	-5	-6	-1	4	7	9	12	10	4	-4	-3	1	1
-2	-3	1	6	5	-1	-7	-10	-11	-10	-7	-9	-11	-10	-11	-15	-18	-22	-23	-18
-11	-6	1	12	20	23	28	27	24	22	21	26	34	37	36	32	27	24	20	13
4	-3	-7	-8	-3	12	24	27	23	19	20	24	22	16	15	19	17	9	0	-7
-7	0	8	14	21	26	31	30	25	18	13	15	16	14	7	-4	-18	-31	-41	-47
-44	-34	-23	-16	-13	-12	-11	-9	-8	-10	-15	-23	-38	-57	-68	-69	-61	-47	-37	-34
-35	-37	-35	-32	-31	-34	-39	-44	-46	-43	-28	-17	-6	9	20	28	34	40	44	47
48	48	48	50	53	54	54	54	54	52	50	46	39	30	23	20	19	18	16	11
7	8	10	10	9	9	8	7	6	6	8	9	9	8	7	6	4	3	3	3
-3	-15	-27	-39	-50	-59	-59	-49	-38	-31	-25	-22	-20	-18	-15	-13	-12	-14	-15	-13
-8	-2	-1	-6	-10	-11	-8	-5	-5	-6	-8	-9	-7	2	15	18	16	12	6	-3
-13	-18	-16	-11	-5	-1	1	-2	-8	-15	-25	-33	-34	-27	-16	-2	8	13	16	19
21	22	21	18	12	6	1	-4	-7	-4	0	-3	-13	-21	-17	-9	-3	1	4	7
10	14	18	20	18	14	7	-1	-2	2	9	16	19	16	7	-1	-1	2	5	8
10	10	9	8	5	1	-5	-9	-11	-12	-9	-3	8	21	29	29	22	10	-2	-11
-16	-20	-23	-22	-17	-13	-9	-12	-18	-23	-16	-13	-5	4	10	11	13	17	22	32
42	44	41	33	18	1	-7	-12	-18	-23	-25	-27	-26	-19	-6	8	16	16	15	20
28	34	30	20	14	11	8	4	0	-2	-1	5	13	20	23	23	19	11	3	-7
-9	-7	-10	-12	-7	4	19	25	21	14	6	0	-2	-1	1	4	7	10	13	16
15	8	6	12	18	17	11	9	12	13	12	10	7	4	-1	-5	-7	-5	-2	1
3	5	4	1	-1	-3	-6	-11	-13	-13	-13	-15	-17	-16	-15	-16	-19	-24	-25	-22
-22	-22	-19	-15	-13	-18	-24	-24	-21	-19	-18	-20	-23	-27	-30	-34	-36	-35	-33	-30
-27	-23	-19	-14	-9	-4	-4	-6	-6	-6	-4	-1	2	6	9	8	6	4	3	2
0	-3	-7	-13	-18	-24	-25	-20	-12	-3	6	12	11	4	-6	-15	-21	-22	-23	-25
-28	-31	-34	-37	-37	-35	-34	-35	-34	-32	-28	-22	-18	-16	-15	-16	-17	-13	-9	-9
-11	-13	-7	3	7	6	5	1	-1	1	11	21	27	33	41	49	54	55	53	47
40	34	32	32	34	39	44	45	43	43	41	38	35	24	13	11	13	15	20	23
22	27	34	35	30	21	12	2	-9	-17	-17	-16	-18	-17	-13	-5	2	0	-7	-13
-11	-9	-13	-22	-21	-11	-11	-18	-26	-32	-34	-26	-14	-9	-7	-7	-5	-4	-10	-21
-20	-9	-5	-9	-15	-16	-9	4	22	37	45	41	29	16	10	6	-2	-10	-8	-1

2	5	7	5	-1	5	7	1	3	12	13	7	2	2	7	10	9	1	-10
-19	-19	-10	-3	-4	-3	-3	-5	-8	-10	-10	-13	-11	-11	-7	-8	0	12	23
27	28	28	31	27	23	27	37	42	36	36	28	22	22	28	18	18	17	17
13	9	6	5	3	1	-6	-12	-15	-6	-6	-5	-8	-8	-5	-20	-24	-25	-24
-21	-18	-18	-20	-26	-28	-19	-13	-11	-9	-9	-8	-7	-7	-8	-5	0	0	-6
-15	-19	-20	-25	-24	-21	-19	-15	-13	-12	-11	-9	-7	-7	-4	4	7	8	12
16	20	22	20	12	11	11	10	7	1	1	-7	-14	-14	-13	-11	-12	-13	-13
-13	-14	-15	-10	1	6	7	2	-2	-7	-12	-15	-15	-15	-11	-8	-6	-6	-5
-2	0	1	3	8	11	13	13	12	10	10	13	20	27	-11	29	30	31	35
39	36	30	26	27	28	26	23	21	15	15	7	-1	0	1	-4	-6	-2	-4
-5	-5	-10	-14	-20	-23	-24	-22	-22	-28	-28	-34	-36	-38	-41	-39	-32	-25	-12
-5	-8	-9	-10	-6	-4	-2	-4	-6	-5	-1	5	9	13	14	12	8	7	6
5	4	-1	-8	-21	-21	-16	-11	-4	7	12	12	8	3	2	8	17	23	24
23	22	20	12	4	0	-1	-3	-2	1	5	5	2	1	2	8	12	13	11
11	15	15	15	6	2	11	-7	-13	-15	-15	-8	-1	2	1	-3	-6	-8	-9
-9	-6	-2	2	7	11	15	16	13	0	0	-7	-8	-11	-12	-11	-9	-9	-11
-11	-5	-8	-11	-16	-9	-5	-5	-4	-6	-9	-6	-4	-5	-7	-7	-6	-6	-5
2	11	19	23	19	15	12	10	11	12	10	8	8	5	0	-6	-8	-8	-5
-2	-2	-2	1	3	-13	-9	-2	0	0	0	1	2	3	4	4	3	3	3
2	2	1	-2	-6	-5	-3	-3	-5	-6	-7	-7	-4	-2	1	3	5	6	6
5	1	-6	-10	-15	-16	-15	-11	-8	-7	-3	2	4	4	3	1	0	3	5
8	10	8	4	-4	-5	-3	0	4	4	4	3	2	0	1	1	-2	-2	1
3	4	5	2	-5	-16	-22	-25	-25	-25	-24	-21	-18	-18	-18	-15	-10	-7	-5
-5	-3	-4	-5	-1	0	3	8	8	1	1	-2	-3	-3	0	3	5	5	5
6	8	8	8	13	14	14	13	11	10	11	9	6	5	4	1	3	6	5
4	6	9	12	11	8	7	11	15	17	17	19	20	21	19	15	16	20	26
29	28	24	21	11	6	3	0	-2	-3	-4	-1	2	5	4	-2	-7	-5	-4
-6	-11	-17	-20	-8	-5	-8	-14	-20	-24	-24	-22	-14	-5	-6	-6	-9	-15	-24
-26	-22	-17	-14	-10	-10	-10	-9	-13	-18	-18	-14	-5	2	5	4	1	2	4
1	-5	-11	-11	-3	3	8	12	15	14	8	3	1	-1	-4	-1	7	14	12
6	-1	-7	-10	-14	-10	-8	-6	-4	-2	-2	-1	-3	-2	3	7	8	8	8
10	12	16	19	17	13	9	10	15	18	17	15	13	10	10	9	7	5	5
6	4	2	0	2	7	13	18	17	5	5	0	-2	0	4	8	11	11	9
7	4	3	5	6	6	8	10	8	6	6	5	4	3	0	-2	-4	-5	-7
-8	-7	-5	-3	-5	-12	-15	-14	-14	-14	-14	-14	-9	-5	-7	-10	-13	-15	-16
-13	-10	-10	-11	-6	0	3	4	6	4	4	6	8	7	5	4	4	6	8
8	5	3	4	11	12	15	17	21	22	19	13	8	6	6	3	0	0	0
-1	-4	-6	-11	-17	-12	-15	-19	-19	-18	-19	-21	-22	-21	-17	-13	-9	-7	-11
-20	-26	-30	-32	-28	-22	-18	-16	-14	-15	-15	-14	-12	-8	-2	4	7	7	4
3	5	2	-8	-28	-38	-44	-41	-28	-9	16	31	28	20	18	9	-7	-12	-1
8	14	25	21	11	5	-20	-41	-44	-24	6	28	43	53	46	28	11	3	4
6	9	14	15	14	23	27	16	5	2	4	9	15	21	26	21	7	-11	-27
-35	-27	-6	14	26	26	17	2	-5	-6	-2	2	-1	-5	-6	-4	-7	-16	-15
-5	7	19	27	9	-2	-1	6	7	10	20	24	18	13	12	9	3	-5	-8
-7	-4	-2	-3	-6	-7	-5	-7	-8	-6	-5	-7	-7	-1	2	0	-3	-2	-1
-2	-3	-1	-2	-6	-9	-12	-7	2	11	11	3	-15	-26	-19	-11	-12	-11	5
20	21	15	6	7	9	15	24	21	13	14	24	26	16	-1	-4	1	8	12
16	18	15	5	-7	-25	-25	-18	-5	3	4	7	8	4	-1	-4	-8	-16	-21
-15	-3	6	7	-13	-27	-38	-38	-36	-34	-23	-5	2	-8	-18	-22	-23	-21	-20
-23	-27	-26	-20	-16	-12	-5	-2	5	1	-5	-8	-7	-3	1	0	-1	3	13

21	22	20	21	23	24	25	25	19	13	9	1	-8	-16	-18	-11	-1	2	-3	-6
-5	-2	3	6	12	16	9	2	-14	-18	-15	-8	-4	-3	-4	0	5	5	3	-1
-3	-8	-11	-7	-1	2	12	12	4	5	4	1	-4	-4	-1	3	7	4	-5	-10
-10	-7	-3	5	11	12	12	12	12	10	10	7	6	7	4	0	-2	-1	5	11
12	9	6	1	-6	-6	-5	-5	5	10	8	5	4	4	7	11	13	9	7	9
7	7	11	15	21	24	25	24	20	17	17	19	17	14	7	-2	-8	-7	-4	-1
0	2	4	4	4	3	0	-5	-10	-8	-6	-12	-18	-19	-16	-19	-24	-24	-19	-10
-7	-10	-11	-12	-11	-9	-8	-6	-4	2	7	8	4	-3	-8	-9	-8	-7	-5	-5
-5	-6	-8	-8	-5	-3	-4	-9	-11	-7	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-5	-11	-17	-19
-23	-25	-24	-22	-18	-15	-13	-13	-16	-17	-15	-11	-6	1	10	17	19	16	8	-1
-6	-4	-1	-2	-3	0	3	2	-2	-7	-10	-9	-4	1	6	9	11	12	15	15
13	12	13	14	16	14	12	16	21	23	25	28	30	27	22	19	17	14	13	16
16	14	11	9	10	10	10	12	16	18	17	15	13	13	13	14	15	13	10	6
3	1	1	6	9	8	7	4	2	-2	-5	-6	-5	-3	0	0	-2	-2	0	-2
-9	-14	-15	-16	-18	-22	-25	-23	-21	-19	-15	-14	-14	-15	-17	-15	-10	-8	-10	-14

IID057 71.156.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 133 HOLLYWOOD STORAGE BSMT. LOS ANGELES, CAL COMP N90E 34 05 00N, 118 20 00W
INSTR PERIOD = 0.0660 SEC DAMPING = 0.592 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = 148.2 CM/SEC/SEC AT 3.50 SEC VELO = -19.4 CM/SEC AT 7.48 SEC DISP = -13.1 CM AT 9.02 SEC

INITIAL VELO = -1.42152 CM/SEC INITIAL DISP = 0.21179 CM

4106 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-46	-94	-108	-90	8	73	60	36	12	-15	-34	-18	0	-50	-93	-63	-27	5	56	80
46	9	14	1	-22	22	53	13	-16	-10	-23	-68	-53	-2	-3	-7	44	37	-37	-28
33	35	-14	-56	-55	-29	11	81	149	184	224	217	141	46	-79	-163	-144	-134	-141	-96
-35	-38	-95	-145	-120	-68	-43	-6	31	93	163	86	-74	-109	4	242	475	613	738	808
747	672	640	522	150	-312	-574	-709	-788	-678	-464	-410	-575	-774	-740	-422	-286	-380	-411	-289
-7	236	209	-4	-39	188	337	262	222	230	170	126	201	331	385	369	422	575	619	531
565	691	701	591	473	354	99	-237	-415	-473	-632	-768	-592	-125	273	447	533	541	514	385
-43	-600	-843	-700	-572	-677	-855	-946	-876	-681	-495	-494	-603	-596	-497	-386	-269	-131	39	215
421	683	950	1046	708	17	-635	-883	-846	-660	-318	102	560	1014	1360	1482	1424	1269	1043	776
429	-47	-639	-1076	-1022	-617	-341	-354	-240	101	313	331	304	349	456	476	380	294	244	121
1	18	103	43	-286	-649	-694	-356	-11	125	194	217	103	-165	-536	-859	-1000	-885	-511	-97
206	375	381	256	15	-394	-837	-1004	-920	-875	-875	-703	-318	6	218	515	810	873	684	444
407	551	725	810	653	194	-123	29	369	629	718	683	699	812	854	673	324	78	73	145
131	59	-5	-99	-284	-398	-343	-229	-239	387	-504	-544	-559	-547	-535	-557	-595	-621	-585	-410
-252	-149	4	187	341	381	234	-92	-447	-551	-343	153	606	816	810	599	391	237	118	58
-74	-333	-302	319	358	-76	113	223	319	358	258	102	80	180	233	326	498	454	208	-117
-339	-335	-240	-195	-195	-154	-86	-9	173	450	660	775	801	708	539	332	136	-67	-267	-375
-335	-200	-128	-83	25	110	35	-156	-386	-662	-586	-1291	-1446	-1421	-1264	-1074	-927	-803	-725	-654
-504	-356	-252	-180	-152	-124	-60	-57	-162	-370	-551	-529	-322	-100	0	57	208	416	591	636
505	350	237	97	-35	-84	-34	94	281	464	531	462	327	161	49	-7	-108	-215	-249	-243
-250	-273	-308	-269	-127	-42	-63	-82	-63	-32	-11	-5	-14	-60	-148	-242	-302	-325	-322	-306
-285	-264	-251	-195	-81	45	111	110	142	235	371	479	531	569	607	644	619	542	451	342
244	185	151	131	154	262	412	515	567	563	486	358	241	196	231	289	350	426	530	631
668	673	679	630	506	370	303	288	276	272	299	349	373	328	208	41	-112	-191	-174	-110
-76	-94	-120	-124	-114	-102	-91	-82	-92	-132	-171	-180	-196	-239	-287	-320	-329	-308	-245	-183
-176	-166	-104	-13	91	184	236	257	290	319	281	192	60	-98	-246	-356	-434	-501	-529	-510
-439	-316	-158	12	142	220	252	236	175	73	-36	-95	-102	-94	-80	-39	3	-18	-104	-189
-232	-239	-244	-273	-302	-278	-192	-105	-68	-71	-128	-218	-254	-217	-199	-254	-330	-370	-350	-272
-218	-238	-280	-295	-295	-296	-285	-274	-267	-253	-204	-139	-100	-79	-66	-56	-42	-20	-6	-24
-71	-109	-125	-147	-184	-220	-240	-233	-199	-138	-39	73	163	239	288	284	234	157	76	13
-49	-105	-137	-143	-122	-78	-41	-40	-64	-97	-127	-137	-131	-130	-136	-131	-111	-83	-38	11
63	134	224	309	374	404	382	320	243	188	170	169	170	170	169	154	150	176	211	242
279	316	327	313	266	198	145	128	129	117	98	82	60	37	30	40	56	75	97	120
144	157	160	176	202	227	239	232	216	186	150	128	111	101	108	125	148	160	148	138
152	159	152	134	107	79	69	59	21	-28	-82	-138	-164	-143	-80	-15	28	60	81	79
68	64	68	62	34	-4	-41	-84	-133	-177	-224	-283	-331	-343	-318	-291	-274	-257	-239	-224
-210	-199	-199	-215	-237	-252	-246	-228	-230	-252	-266	-248	-186	-98	-43	-30	-34	-43	-47	-44
-32	-3	22	20	7	27	87	167	243	283	288	277	258	232	212	208	204	181	147	114
84	57	38	38	46	29	-9	-68	-119	-121	-122	-140	-155	-166	-180	-188	-184	-173	-151	-119
-87	-71	-52	-16	29	84	142	205	249	265	240	170	78	6	-29	-47	-50	-35	-11	5

0	-18	-52	-92	-134	-88	-76	-79	-89	-101	-102	-87	-80	-98	-138	-191	-245	-285	-302	-297
-276	-252	-214	-160	-106	-67	-67	-84	-93	-96	-100	-96	-82	-61	-33	3	49	93	116	121
122	127	144	164	176	181	184	186	192	189	169	140	134	159	209	263	286	269	234	198
153	87	9	-45	-58	-39	-2	31	57	76	82	74	42	-4	-36	-56	-79	-100	-116	-116
-103	-91	-88	-102	-124	-130	-111	-81	-35	25	67	83	81	74	77	91	93	79	73	86
97	86	76	75	77	84	100	108	73	-1	-74	-113	-119	-114	-113	-119	-125	-124	-122	-124
-133	-146	-166	-185	-194	-175	-128	-88	-69	-58	-46	-35	-34	-43	-59	-68	-43	11	53	74
88	93	94	87	73	77	99	119	115	100	96	100	93	70	45	25	15	20	32	26
3	-10	-4	6	16	24	38	64	101	144	185	200	178	149	133	122	113	107	105	105
102	96	82	63	48	43	48	51	41	26	23	26	7	-41	-90	-124	-140	-129	-103	-72
-55	-59	-71	-83	-101	-139	-184	-209	-211	-198	-175	-154	-138	-128	-132	-147	-166	-178	-179	-171
-143	-81	-33	18	66	58	26	-7	-30	-28	0	39	72	87	96	108	96	54	8	-21
-30	-30	-26	-14	13	46	79	100	91	60	26	4	4	13	23	28	26	11	-9	-12
-13	-19	-21	-19	-23	-37	-48	-35	0	25	35	53	74	83	83	80	74	68	67	72
66	34	-7	-16	4	33	51	51	52	51	31	8	-1	-11	-25	-50	-78	-100	-101	-75
-48	-26	-12	24	10	-6	-27	-54	-70	-70	-66	-63	-62	-78	-101	-114	-111	-105	-95	-76
-119	109	91	66	40	21	12	15	16	4	-6	-4	5	17	34	52	73	96	111	119
-17	0	-5	-17	-28	17	0	-14	-18	-5	12	17	8	-15	-45	-72	-90	-96	-78	-47
-11	-22	-26	-22	-10	-4	-54	-30	-32	-34	-35	-28	-17	-3	11	130	107	74	40	9
-1	-14	-18	-17	-9	-3	-10	-21	-32	-48	-66	-78	-72	-57	-42	-27	-3	28	61	87
105	102	76	51	46	56	64	71	79	77	65	60	62	59	46	33	27	26	26	29
36	43	51	59	66	76	67	37	-1	-39	-61	-65	-67	-75	-90	-106	-117	-123	-119	-109
-99	-86	-70	-52	-31	-9	15	26	16	-11	-43	-74	-93	-89	-61	-19	23	46	42	24
11	4	-3	-10	-14	-15	-4	26	61	83	87	74	50	23	-4	-24	-22	4	43	75
89	85	74	62	47	29	9	-5	1	29	57	70	75	78	72	55	32	4	-26	-46
-49	-44	-35	-21	4	31	47	51	49	46	33	8	-13	-19	-13	-1	12	22	26	26
26	25	4	-30	-52	-56	-51	-46	-47	-62	-87	-116	-142	-156	-160	-151	-125	-87	-47	-9
22	39	39	30	18	8	0	-6	-9	-12	-15	-14	-6	4	2	-11	-20	-20	-22	-30
-35	-36	-38	-38	-30	-28	-35	-44	-55	-53	-35	0	35	51	58	62	51	26	1	-18
-34	-48	-55	-45	-28	-11	3	11	11	5	-2	-3	-7	-16	-24	-22	-9	6	6	-8
-23	-36	-42	-45	-37	-26	-17	-3	18	36	44	45	48	58	67	67	70	77	78	67
50	38	33	30	24	14	0	-6	5	20	36	50	63	71	63	46	34	26	21	18
14	11	7	4	5	10	16	25	41	59	65	57	40	24	8	-14	-38	-52	-62	-73
-82	-75	-55	-37	-23	-6	0	2	9	21	34	45	56	64	66	70	81	92	88	68
42	23	12	11	16	16	9	9	16	16	10	4	1	3	9	15	22	24	21	13
-9	-36	-50	-52	-49	-45	-35	-18	-14	-22	-23	-7	7	-10	-49	-89	-129	-187	-240	-230
-156	-74	-3	75	121	113	84	75	84	80	51	16	-8	-43	-94	-119	-104	-85	-99	-135
-158	-132	-80	-55	-56	-47	-20	7	14	0	-23	-51	-73	-74	-67	-65	-66	-49	-22	-3
13	43	93	142	165	147	100	64	49	45	45	43	36	25	24	40	59	69	59	25
-14	-59	-102	-123	-112	-72	-31	-18	-20	-14	-8	-6	-8	-12	-18	-21	-13	4	9	0
-4	12	35	48	44	30	19	28	52	71	71	46	5	-23	-26	11	46	63	76	97
115	118	92	46	8	-22	-39	-33	-16	-7	-14	-25	-26	-13	7	29	48	56	56	57
67	82	93	97	92	79	64	52	48	49	41	24	13	8	4	2	3	-3	-23	-38
-34	-18	-2	14	22	15	-4	-23	-30	-22	-13	-24	-68	-113	-115	-85	-50	-31	-23	-55
-85	-104	-112	-119	-126	-127	-121	-115	-115	-121	-124	-109	-81	-52	-34	-21	-10	2	13	24
32	40	46	48	45	40	39	45	56	65	66	56	45	43	44	-21	16	-3	-12	-6
8	22	32	33	30	24	14	8	15	20	16	9	-3	-20	-41	-58	-67	-66	-56	-31
2	32	54	64	64	55	39	19	-10	-42	-62	-61	-47	-31	-14	2	14	26	34	38
39	43	42	32	16	0	-10	-10	-4	5	13	19	21	22	25	32	42	48	49	48

42	32	20	12	8	2	-7	-19	-39	-35	-37	-34	-27	-22	-21	-20	-9	10	24	23
9	-10	-29	-38	-32	-14	8	29	48	65	78	90	90	74	50	25	1	-23	-39	-45
-47	-41	-30	-19	-11	-4	-1	-6	-25	-47	-61	-69	-75	-78	-81	29	-68	-50	-28	-9
-2	-3	-9	-19	-28	-27	-16	2	20	30	33	33	32	30	29	29	34	37	36	37
39	39	36	30	20	13	12	10	5	-3	-16	-32	-37	-32	-25	-16	-8	-5	-6	-5
-1	5	9	9	6	2	-3	-5	-3	3	13	17	15	10	11	16	21	25	30	32
32	29	23	14	6	8	12	12	8	0	-7	-5	8	22	38	48	53	56	52	46
40	32	21	11	7	6	12	10	11	4	-7	-20	-29	-30	-25	-29	-42	-49	-41	-25
-12	-11	-21	-35	-42	-37	-27	-16	-6	1	6	7	4	-6	-23	-35	-25	-7	2	4
7	12	19	21	11	-5	-20	-30	-33	-26	-13	4	18	23	19	11	4	-4	-11	-9
-3	3	8	10	8	8	7	3	-3	-9	-16	-25	-31	-33	-34	-38	-44	-47	-46	-44
-45	-50	-57	-65	-68	-59	-47	-43	-43	-43	-41	-41	-46	-53	-58	-61	-68	-71	-63	-49
-34	-20	-12	-8	-10	-13	-15	-15	-13	-7	4	17	27	27	22	19	17	19	21	23
24	25	23	19	16	16	14	10	7	9	15	21	27	32	38	44	48	45	45	38
26	13	7	6	9	17	30	43	52	56	61	71	77	74	65	64	75	84	83	74
63	55	49	40	28	17	11	9	11	15	19	25	31	36	40	42	42	38	30	22
10	-2	-14	-25	-39	-53	-61	-59	-52	-46	-40	-34	-30	-25	-20	-17	-21	-29	-36	-31
-20	-17	-19	-22	-26	-32	-41	-51	-59	-61	-54	-39	-25	-14	-7	1	11	9	-4	-14
-17	-15	-8	0	11	18	19	16	11	3	-9	-15	-12	-9	-5	1	9	19	28	38
47	47	38	26	18	15	13	11	9	3	-2	-2	2	7	8	4	-4	-7	-8	-10
-13	-9	2	10	9	-4	-14	-18	-21	-21	-19	-16	-11	-6	1	5	5	2	0	1
5	11	16	21	26	33	40	42	37	32	28	25	20	13	9	6	3	0	-1	-1
-5	-7	-8	-7	-6	-5	-6	-8	-10	-13	-14	-16	-17	-18	-18	-15	-10	-7	-6	-3
-4	-14	-21	-23	-26	-31	-35	-37	-31	-19	-3	9	17	21	23	26	26	19	8	-3
-12	-20	-24	-21	-11	2	13	22	25	21	12	-2	-17	-30	-40	-46	-44	-40	-33	-26
-19	-12	-5	-1	-11	2	0	4	14	26	37	38	33	21	8	-2	-13	-18	-15	-6
2	6	9	12	15	19	21	21	17	9	4	6	7	5	-1	-9	-15	-16	-14	-9
-4	-1	1	4	7	8	5	0	-3	-5	-5	-1	5	11	14	14	11	8	4	1
0	-1	2	6	10	15	22	30	35	39	39	37	32	24	14	6	2	-2	-5	-4
-3	-1	4	11	17	15	7	-2	-9	-11	-12	-14	-17	-19	-23	-30	-31	-29	-29	-30
-33	-37	-44	-45	-40	-34	-31	-30	-27	-26	-30	-38	-45	-48	-45	-37	-26	-17	-12	-11
-13	-14	-18	-24	-29	-31	-31	-28	-25	-20	-11	2	15	20	16	-37	2	-3	-9	-16
-20	-22	-18	-11	-4	4	10	16	19	18	12	8	14	23	31	37	41	44	51	61
64	61	58	55	51	47	42	38	35	33	27	18	9	2	0	5	17	32	41	44
41	35	27	20	18	20	20	17	16	23	31	36	40	43	42	37	33	26	11	1
7	16	24	32	39	41	33	15	-6	-25	-38	-43	-41	-36	-30	-25	-20	-15	-13	-15
-21	-24	-23	-24	-25	-27	-28	-24	-20	-20	-38	-43	-46	-44	-31	-22	-23	-26	-27	-28
-32	-37	-43	-44	-38	-31	-25	-27	-38	-49	-56	-63	-70	-72	-68	-63	-55	-48	-44	-43
-45	-44	-41	-35	-25	-15	-9	-6	-7	-10	-14	-18	-19	-17	-16	-17	-18	-18	-18	-16
-15	-13	-8	1	12	21	26	26	20	7	-7	-18	-27	-32	-31	-28	-24	-20	-15	-10
0	6	7	8	10	14	20	27	31	34	39	44	51	60	68	70	71	71	69	64
58	54	54	55	55	55	50	40	28	19	17	17	17	15	12	9	9	12	13	14
13	12	10	6	0	-3	-5	-9	-13	-20	-24	-23	-16	-6	2	8	15	22	24	22
18	12	6	1	1	4	8	15	21	25	28	27	20	10	4	2	1	1	1	2
2	2	-1	-4	-4	-1	5	12	18	23	28	33	33	29	26	20	12	5	-3	-14
-23	-24	-22	-19	-16	-13	-9	-5	-2	0	2	2	0	-4	-8	-8	-5	-2	-1	-1
0	1	3	5	3	2	4	6	4	1	-1	-2	-1	0	2	7	9	4	-4	-15
-26	-33	-33	-25	-15	-4	5	11	17	17	13	14	18	19	16	17	21	24	23	19
9	-5	-12	-17	-27	-32	-27	-19	-11	0	10	9	1	-7	-12	-22	-33	-36	-25	-14
-20	-39	-58	-63	-50	-33	-17	-2	11	9	-6	-21	-30	-33	-34	-36	-34	-36	-40	-34

-25	-18	-12	-12	-17	-23	-26	-25	-24	-26	-34	-40	-38	-28	-19	-13	-8	1	10	14
16	13	11	15	20	28	36	40	41	43	47	47	41	34	34	34	28	20	17	16
15	17	24	30	34	32	31	28	19	11	9	5	-5	-13	-15	-8	5	18	27	32
35	34	29	24	22	22	24	20	10	-1	-7	-6	-1	-1	-2	-3	-1	3	9	15
14	9	3	-1	0	4	9	13	17	17	11	4	0	-2	-1	1	3	5	11	19
20	12	4	-3	-9	-12	-13	-12	-9	-7	-6	-7	-10	-2	-9	-5	-3	-4	-8	-15
-22	-32	-39	-42	-42	-39	-32	-25	-24	-28	-33	-32	-29	-25	-21	-19	-10	1	9	15
18	16	13	5	-7	-12	-12	-13	-8	-4	-2	-1	-4	-5	-3	-1	3	9	13	12
9	6	1	-2	-2	0	1	2	4	6	3	-3	-5	-3	-2	-2	-3	1	5	6
8	6	3	-2	-8	-11	-11	-13	-14	-13	-9	-1	8	13	14	15	16	15	12	9
6	4	7	8	11	19	27	32	36	35	32	29	25	21	16	12	12	12	13	13
14	14	10	4	-3	-10	-12	-11	-8	-6	-5	-5	-4	1	3	0	-5	-14	-19	-19
-17	-14	-12	-13	-17	-24	-33	-38	-40	-35	-26	-23	-22	-20	-19	-20	-22	-24	-27	-28
-31	-33	-34	-33	-35	-41	-40	-32	-29	-30	-31	-31	-31	-28	-21	-11	-6	-4	-4	-4
-4	-3	-2	-2	-1	1	-2	-10	-18	-27	-34	-34	-27	-21	-16	-11	-5	-1	3	4
4	7	10	9	7	5	3	4	5	8	8	3	-3	-6	-8	-11	-17	-20	-19	-19
-19	-16	-14	-9	-3	-3	-3	-3	-2	1	2	6	11	15	22	32	35	35	35	36
37	37	36	36	39	42	49	55	56	59	59	53	43	35	26	21	24	27	25	23
25	26	24	23	20	17	16	16	17	16	17	19	20	20	20	21	21	18	14	11
9	8	7	6	5	6	10	13	14	14	10	5	3	0	-2	-4	-7	-11	-16	-20
-23	-25	-25	-23	-19	-15	-12	-10	-10	-12	-14	-14	-14	-14	-16	-17	-14	-13	-10	-6
-4	-3	-4	-8	-12	-16	-18	-19	-20	-20	-20	-19	-19	-17	-15	-12	-9	-7	-5	-3
1	3	0	-1	-4	-8	-10	-11	-7	-2	5	10	14	18	19	16	15	16	16	16
14	11	12	16	19	18	17	16	13	7	0	-3	-6	-11	-15	-18	-20	-21	-21	-18
-16	-13	-13	-17	-21	-21	-21	-21	-20	-18	-17	-15	-13	-12	-11	-11	-11	-8	-7	-8
-7	-5	-3	-2	-1	1	2	4	6	6	3	3	3	3	6	9	10	10	10	8
8	10	11	11	9	7	7	5	3	1	-1	3	13	21	27	31	34	31	25	16
8	4	5	8	13	20	24	23	20	14	5	-3	-9	-9	-7	-5	0	6	7	5
1	1	-7	-8	-9	-4	3	11	16	18	19	17	11	7	4	3	2	1	-1	-2
0	1	-2	-6	-8	-10	-9	-8	-11	-11	-8	-6	-6	-5	-5	-6	-4	0	2	2
0	-2	-1	0	-1	1	4	5	4	0	-4	-5	-5	-5	-6	-4	-4	-5	-5	-6
-8	-10	-11	-11	-11	-11	-10	-11	-13	-15	-15	-15	-18	-21	-21	-21	-19	-15	-9	-5
1	6	8	8	9	9	6	0	-4	-5	-5	-3	2	7	8	10	13	17	19	20
20	21	22	23	22	19	18	18	18	18	17	16	12	10	9	7	7	6	5	3
4	5	7	9	8	7	4	2	-2	-9	-10	-9	-9	-9	-8	-7	-8	-8	-6	-6
-7	-7	-7	-8	-9	-8	-6	-5	-8	-13	-16	-21	-24	-25	-27	-28	-29	-30	-29	-27
-24	-20	-19	-18	-14	-7	-4	-1	6	11	13	13	13	14	15	16	15	12	12	13
12	12	15	16	12	9	10	11	8	8	10	5	-1	-9	-7	-12	-16	-16	-14	-14
-12	-8	-6	-5	-8	-13	-15	-19	-22	-21	-21	-22	-19	-9	4	13	16	11	2	-4
-7	-11	-16	-22	-30	-41	-46	-28	9	45	59	46	24	5	-13	-22	-16	7	38	61
58	26	-3	-7	3	8	1	-16	-39	-50	-43	-25	3	30	37	29	9	-16	-32	-35
-29	-21	-19	-21	-20	-7	14	24	22	14	6	0	-3	-5	-2	10	20	19	11	0
-10	-10	-5	2	8	10	11	12	6	-2	-6	-4	-1	-1	-3	-6	-4	3	6	6
5	2	2	5	10	14	11	5	2	-3	-12	-19	-12	-1	8	14	16	17	17	15
10	5	1	-5	-12	-15	-15	-11	-5	2	4	-1	-8	-13	-15	-18	-20	-21	-22	-22
-22	-20	-17	-12	-7	-2	2	2	1	8	12	4	-7	-13	-13	-5	9	19	25	30
39	40	29	21	18	12	1	-14	-13	5	16	19	29	38	35	26	17	13	19	26
18	6	0	-1	3	12	24	23	18	21	22	18	14	10	5	2	-14	-19	-7	16
29	31	34	30	10	-16	-29	-29	-23	-20	-14	-5	1	2	4	5	-2	-19	-18	-23
-21	-17	-11	-7	-6	-4	-1	0	-3	-7	-8	-7	-6	-2	-5	-10	-9	-4	-2	6

2	-5	-6	-4	-3	-4	-6	-7	-9	-12	-14	-17	-18	-19	-20	-18
-13	-8	-7	-2	-3	0	-2	-3	0	2	-1	-3	-5	-3	0	-6
8	13	14	17	20	9	16	17	-7	1	5	4	3	4	4	2
2	2	7	7	11	-1	9	9	-12	1	-12	-13	-15	-16	-16	-16
-20	-17	-11	-7	-6	-10	-13	-17	-22	-18	-10	-4	1	11	11	7
3	0	0	20	14	25	23	15	7	5	5	3	-3	-6	-8	-7
-4	0	2	1	6	-4	-5	-7	-10	-10	-10	-9	-6	-3	-3	0
2	5	9	12	12	14	14	13	13	13	10	9	7	0	-2	-3
0	5	2	2	-2	2	-4	-4	12	-6	10	-2	1	7	7	5
3	1	-2	17	9	21	22	23	25	22	16	11	9	12	11	9
6	4	5	5	11	1	3	7	7	6	6	6	6	-5	-7	-6
-4	-3	-5	-9	-5	-15	-19	-20	-16	-15	-12	-10	-9	-3	-2	-2
-3	-6	-17	-13	-17	-9	-8	-8	-7	-7	-10	-13	-15	-11	-12	-13
-14	-13	3	5	3	5	5	7	0	-6	-7	-5	-3	2	7	11
13	14	8	8	8	8	6	4	9	13	15	16	15	16	15	14
13	11	6	2	1	1	1	1	6	6	6	6	15	15	15	15

IID057 71.156.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 133 HOLLYWOOD STORAGE BSMT. LOS ANGELES, CAL COMP UP 34 05 00N, 118 20 00W
INSTR PERIOD = 0.0650 SEC DAMPING = 0.592 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -49.8 CM/SEC/SEC AT 3.26 SEC VELO = -6.0 CM/SEC AT 7.38 SEC DISP = -3.8 CM AT 9.04 SEC

INITIAL VELO = -1.46395 CM/SEC INITIAL DISP = -1.19918 CM

4106 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-69	172	381	358	230	78	-56	-70	-10	-29	-68	-17	86	150	113	35	5	-127	-291	-111
37	-47	-27	61	59	38	68	127	199	190	144	27	-155	-71	24	-146	-181	-6	78	3
-102	-127	13	66	-151	-177	110	296	173	-33	-23	59	53	60	46	-10	110	228	165	108
-33	-110	76	28	-193	-127	101	253	75	-170	-9	154	110	156	205	158	26	-140	-337	-358
-202	-150	-328	-309	62	236	228	308	255	116	2	-120	-159	-126	-63	26	121	47	-268	-450
-330	-46	-26	-243	-151	236	355	105	83	70	-163	-282	-182	84	360	457	377	284	198	33
-67	-82	-132	-50	164	159	-53	-96	-8	-19	-181	-186	36	41	-229	-328	-215	-164	-133	-4
123	199	270	204	-14	-141	-180	-210	-202	-202	-149	-31	88	113	99	-92	-20	-115	-403	-443
-208	-180	-389	-498	-247	-78	-111	122	333	301	135	-12	-49	-86	99	421	479	269	114	283
407	264	244	250	69	-12	13	17	45	-16	-69	-70	-231	-394	-278	-140	-288	-384	-174	-67
-189	-212	-59	82	57	42	112	84	-79	-47	99	-54	-159	2	44	-53	0	95	196	304
139	-225	-394	-326	-325	-418	-403	-53	353	469	283	60	-36	-149	-225	-228	-172	24	236	305
212	41	-66	-34	91	208	253	290	250	237	331	356	291	162	59	44	-66	-96	80	187
131	19	-34	-38	-104	-179	-86	40	31	-86	-28	124	193	69	-27	1	56	-79	-180	-119
-150	-222	-258	-259	-214	-267	-188	66	123	86	113	27	-115	-133	-90	-48	0	68	74	57
135	235	318	436	476	315	109	60	108	75	64	130	87	-115	-258	-242	-148	-68	-29	-20
-71	-181	-82	115	51	-23	23	52	15	16	55	11	-30	-1	-25	-98	-56	34	107	166
140	67	-6	-79	-116	-16	13	-154	-236	-218	-216	-178	-104	-7	84	70	-56	-153	-181	-241
-248	-239	-314	-378	-386	-315	-216	-197	-119	60	127	116	137	148	137	73	17	19	12	-27
-73	-83	-61	-51	-27	71	181	186	162	148	82	34	54	63	39	19	26	64	96	41
-9	20	-1	-77	-80	3	85	67	10	3	-62	-162	-160	-91	-18	5	-32	-53	-75	-92
-16	82	130	94	9	3	44	52	18	23	46	-52	-142	-125	-93	-64	-29	39	118	128
77	53	102	157	168	154	135	116	112	119	131	160	173	182	222	261	226	124	65	42
-13	-50	-35	23	109	186	216	187	141	160	173	131	136	164	145	128	102	16	-35	-8
23	-38	-133	-137	-149	-230	-306	-350	-364	-379	-406	-420	-412	-383	-352	-280	-158	-77	-15	64
120	125	68	33	64	72	43	43	84	154	194	176	169	162	99	71	97	117	125	94
69	78	1	-107	-141	-142	-150	-150	-136	-137	-134	-108	-66	-13	8	5	8	19	28	35
82	135	140	110	72	34	-7	-59	-78	-31	-11	-40	-48	-31	53	-82	-57	-41	-22	37
68	35	21	81	145	139	119	125	126	109	83	64	41	-7	-22	2	7	-2	-2	32
59	51	55	39	-1	-11	-12	-14	-20	-59	-102	-107	-79	-67	-68	-53	-50	-69	-97	-99
-71	-29	59	118	57	72	61	44	42	66	97	105	71	17	-23	-18	15	11	-17	-48
-86	-113	-130	-139	-126	-94	-66	-44	-5	67	119	124	125	132	114	97	119	150	149	120
111	112	67	18	11	7	-6	-5	-17	-55	-71	-62	-58	-94	-135	-149	-152	-130	-96	-59
-12	16	8	-21	-29	3	19	-2	24	62	38	23	54	73	54	19	15	41	65	60
40	20	12	30	61	60	21	-4	-10	-32	-38	-18	-4	-23	-44	-36	-54	-96	-108	-98
-90	-91	-99	-96	-96	-127	-148	-147	-155	-141	-98	-63	-62	-77	-64	-58	-84	-75	-8	40
52	61	60	49	33	13	4	8	19	24	57	120	152	146	129	121	123	114	90	65
52	61	92	53	23	10	-42	-90	-81	-64	-66	-49	-16	-32	-55	-16	29	47	65	78
84	86	89	110	122	119	124	113	72	63	83	64	20	-4	-8	-29	-75	-97	-95	-102
-114	-113	-119	-137	-133	-111	-87	-77	-102	-120	-90	-68	-91	-93	-55	-22	-6	-17	-38	-48

-60	-66	-53	-34	-23	-16	-9	-3	1	-3	-10	10	50	80	98	111	119	124	117	102
105	118	104	70	45	41	29	4	-4	3	6	6	11	23	28	1	-42	-57	-53	-49
-36	-19	-6	-5	-29	-53	-60	-62	-45	-17	-14	-14	-8	-16	-36	-52	-54	-47	-41	-24
15	56	66	58	48	32	31	34	32	45	47	42	46	58	68	63	61	67	47	12
21	53	49	28	26	28	8	-21	-32	-40	-59	-57	-33	-27	-56	-97	-120	-133	-148	-147
-126	-112	-114	-123	-123	-118	-126	-113	-69	-42	-38	-27	-17	-23	-24	-24	-31	-28	-5	17
22	21	39	62	57	35	34	47	45	36	33	41	47	50	64	76	76	56	31	16
11	15	28	41	35	15	-5	-11	0	13	20	10	-4	-5	4	5	2	12	31	20
-11	-19	-18	-19	-13	-3	10	9	-7	-22	-39	-47	-50	-55	-39	-10	15	29	34	31
25	24	31	38	38	36	35	31	34	59	86	88	85	92	89	72	56	53	45	23
3	-12	-25	-37	-42	-32	-17	-92	-15	-24	-21	-28	-56	-75	-72	-62	-58	-75	-93	-97
-107	-123	-135	-136	-120	-95	-85	-82	-85	-71	-61	-54	-48	-45	-44	-38	-5	33	44	42
46	54	56	49	50	57	67	72	63	48	43	45	45	32	24	33	41	44	48	51
55	59	66	77	91	105	112	100	81	66	53	43	36	26	14	-2	-28	-52	-64	-64
-51	-23	-23	-29	-45	-59	-71	-67	-38	-7	4	1	-4	-8	-15	-12	1	10	-1	-21
-35	-37	-31	-32	-39	-34	-17	-8	-5	10	27	15	-9	-8	11	26	40	52	53	45
32	14	1	-3	3	9	10	23	31	22	12	3	-12	-24	-22	-17	-16	-15	-17	-19
-22	-25	-23	-11	5	16	23	26	19	9	2	-4	-3	0	-4	-6	-10	-17	-11	-3
3	14	26	38	51	48	39	39	43	37	21	8	9	16	20	24	-6	32	40	33
25	33	31	22	11	1	-6	-12	-19	-23	-18	-7	-7	-15	-18	-15	-20	-31	-35	-28
-18	-14	-14	-14	-14	-12	-5	1	6	10	13	14	8	-2	-7	-14	-22	-31	-42	-43
-36	-35	-37	-34	-31	-33	-31	-17	2	19	30	30	22	18	19	20	25	38	48	50
50	43	30	16	-1	-20	-28	-21	-12	-3	15	27	30	24	9	4	12	18	28	38
36	31	33	36	29	21	22	28	36	46	56	52	45	39	27	20	18	21	29	30
24	12	-7	-16	-14	-16	-26	-38	-51	-59	-58	-48	-34	-17	-12	-26	-48	-62	-69	-76
-81	-68	-50	-51	-55	-52	-52	-51	-50	-47	-50	-60	-63	-55	-58	-71	-66	-45	-25	-8
9	21	26	7	-30	-50	-36	-21	-23	-9	18	36	38	37	45	44	31	26	28	22
9	6	17	20	12	8	8	2	-4	-1	11	11	8	21	32	19	21	47	50	33
37	50	44	31	32	61	82	63	37	40	69	68	44	56	79	66	51	53	42	12
13	41	37	15	9	3	-13	-24	-11	0	-13	-22	-18	-15	-17	-20	-7	7	-4	-17
-10	4	-1	2	15	11	0	-15	-23	-31	-50	-56	-50	-53	-58	-48	-42	-53	-68	-71
-67	-64	-65	-64	-54	-35	-19	-20	-22	-12	-9	-18	-18	-3	1	-5	-1	1	0	9
22	23	7	-1	2	-3	-1	0	-5	-1	0	-10	-17	-18	-21	-26	-25	-21	-21	-21
-16	-7	-3	0	12	24	24	21	14	4	-2	-14	-24	-18	-1	11	8	-9	-18	-26
-48	-63	-55	-36	-22	-6	14	30	32	22	8	3	3	14	32	27	18	25	24	-1
-14	7	14	1	7	25	28	24	34	42	26	-1	0	20	11	-3	6	3	-16	-16
7	23	18	14	23	19	11	22	18	-7	-15	-5	-3	-19	-19	10	34	35	38	38
4	-33	-53	-68	-72	-59	-47	-55	-60	-43	-24	-17	3	20	2	-17	-5	25	48	59
54	29	-2	-30	-33	1	20	26	32	18	-14	-33	-13	14	24	36	39	15	-7	8
27	14	3	12	12	14	39	66	66	43	18	15	29	48	56	46	21	-12	-28	-24
-16	-1	13	4	-19	-29	-21	-7	0	-9	-27	-46	-58	-49	-23	8	27	26	12	10
10	-1	0	11	19	20	14	10	16	27	39	51	58	45	20	-1	-5	4	12	8
-4	-9	-12	-32	-39	-20	0	2	-12	-23	-29	-37	-40	-32	-30	-38	-42	-41	-36	-39
-45	-43	-39	-36	-33	-29	-22	-24	-38	-38	-17	6	17	31	45	32	12	-41	12	25
24	25	29	18	4	-2	3	6	-5	-18	-16	-6	0	-2	-7	-14	-22	-23	-5	9
8	4	1	1	1	4	12	17	8	-1	3	4	3	11	20	17	6	-1	5	6
5	8	6	-1	-5	-5	-3	-1	5	15	18	13	4	1	10	21	21	20	30	33
22	10	8	13	13	7	0	-6	-10	-17	-21	-16	-14	-13	-5	3	10	12	6	-5
-18	-28	-29	-28	-36	-41	-33	-25	-20	-14	-9	-3	0	-5	-11	-10	-8	-6	-5	-8
-16	-25	-28	-23	-13	-2	8	12	12	12	10	10	26	40	41	34	28	22	10	1

-2	2	8	6	-2	1	4	-6	-11	-7	-3	1	0	-4	3	10	11	11	3	-13
-19	-12	-1	10	20	24	22	17	8	-1	-8	-12	-15	-16	-10	2	10	13	13	-13
18	21	20	20	18	11	3	5	4	-4	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-6
-6	-11	-10	-6	-5	-6	-8	-6	-4	-1	2	6	11	15	19	24	28	27	18	9
3	3	6	13	15	15	15	15	15	15	15	15	12	8	8	11	12	8	3	0
0	2	6	5	0	-1	-1	-1	-1	0	2	7	13	6	-4	-3	2	5	7	4
-8	-16	-11	-14	-21	-19	-13	-14	-22	-28	-32	-37	-39	-34	-28	-26	-27	-27	-28	-30
-33	-28	-18	-8	-1	0	-7	-15	-20	-23	-23	-18	-7	-4	-9	-9	-3	0	-5	-9
-6	-2	-6	-4	6	13	13	8	4	2	2	5	9	12	15	19	23	28	33	39
40	32	20	13	12	13	18	24	29	27	19	8	1	0	3	6	8	12	18	23
28	30	27	20	13	4	-6	-14	-20	-25	-28	-29	-30	-27	-22	-18	-18	-18	-18	-19
-26	-33	-36	-36	-38	-39	-35	-28	-21	-15	-13	-13	-13	-15	-9	7	18	25	27	24
19	13	9	13	18	21	23	25	23	14	9	9	9	10	13	15	12	8	3	-1
-5	-8	-2	1	1	1	1	0	-5	-10	-12	-10	-8	-12	-15	-18	-18	-16	-15	-15
-15	-13	-7	-5	10	-3	1	5	10	12	8	4	5	8	12	15	11	3	-1	-2
0	4	8	11	11	5	1	1	0	-1	-3	-5	-6	-8	-9	-10	-10	-11	-13	-15
-16	-15	-13	-10	-4	5	12	15	16	16	18	22	20	15	13	13	7	-2	-4	0
1	-3	-5	0	0	4	9	9	6	5	7	3	-4	-1	-4	-6	-9	-8	-1	4
3	0	-4	-8	-13	-16	-16	-13	-11	-10	-9	-7	-4	-1	3	5	6	6	8	10
12	14	15	15	16	16	18	21	23	24	24	21	16	9	5	7	7	7	10	8
2	1	7	9	10	10	10	10	10	11	12	12	13	14	15	17	18	16	12	8
2	-4	-9	-13	-14	-14	-13	-11	-8	-4	-3	-3	-4	-5	-6	-8	-9	-6	-4	-6
-11	-17	-26	-33	-37	-39	-37	-35	-32	-27	-28	-32	-29	-23	-19	-15	-12	-9	-5	-2
1	5	10	16	20	20	17	14	10	6	5	5	4	1	-3	-4	-1	1	3	6
9	12	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	14	17	13	14	16	16
13	10	6	3	2	2	2	2	2	1	1	1	5	11	14	17	18	17	15	9
3	-1	-5	-11	-14	-16	-16	-17	-18	-17	-16	-17	-19	-20	-19	-18	-17	-18	-21	-23
-21	-17	-15	-14	-14	-19	-25	-31	-35	-34	-30	-27	-24	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22
-21	-15	-7	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	1	5	8	10	12	14	15	14
12	11	13	16	18	19	20	19	16	13	12	12	12	12	11	9	7	3	-1	-4
-5	-6	-9	-13	-17	-20	-19	-15	-10	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-3	0	2	2
2	2	2	3	4	5	6	8	10	13	15	14	10	8	6	7	9	12	16	20
18	12	7	10	15	14	11	15	19	19	19	20	21	14	8	11	14	15	15	15
16	12	8	10	11	9	9	13	16	16	16	16	17	21	20	15	10	4	-1	-2
-2	-1	2	5	6	4	4	7	6	-1	-3	0	-1	-5	-1	6	9	11	13	14
14	12	8	2	-3	-6	-8	-5	-1	-1	-2	-4	-9	-16	-20	-21	-23	-27	-30	-27
-23	-22	-19	-15	-9	-10	-19	-20	-16	-11	-6	-1	1	-3	-9	-13	-10	-5	2	6
5	0	-4	-2	4	4	1	0	0	-2	-5	-4	-3	-6	-8	-9	-12	-16	-16	-14
-10	-7	-7	-9	-12	-9	-11	-19	-20	-13	-6	-5	-9	-8	-6	-5	-5	-6	-5	-2
0	3	4	2	-2	-4	-8	-11	-6	0	0	2	6	9	9	9	9	9	9	9
8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8	9	11	11	10	10	15	20	22	22
23	24	24	24	24	25	26	29	29	25	20	15	12	10	7	3	-2	-6	-10	-12
-13	-15	-18	-22	-25	-29	-28	-23	-21	-21	-21	-22	-24	-25	-20	-13	-13	-15	-13	-14
-20	-22	-16	-10	-10	-12	-11	-11	-17	-22	-19	-15	-14	-11	-7	-8	-12	-10	-3	2
5	9	7	1	-4	-5	-4	-2	0	1	1	1	1	1	1	1	0	-3	-1	6
11	12	9	7	6	4	5	8	10	11	11	8	3	1	-1	-1	-4	-3	1	3
5	4	4	4	4	7	7	5	5	7	9	11	11	11	10	5	0	0	4	6
4	3	3	4	7	13	17	14	6	2	4	11	16	18	15	8	2	-5	-4	6
7	4	7	6	-1	-7	-5	0	0	-1	-6	-11	-17	-25	-27	-16	-11	-15	-11	-7
-8	-12	-7	6	6	-4	-1	1	-6	-11	-11	-7	-6	-8	0	10	6	-1	-5	-5

-6	16	6	5	1	-1	-3	-4	0	6	15	20	17	12	5	-3	-5	2	11	18
16	6	6	5	-1	-9	-12	-10	-4	8	9	8	8	9	8	5	5	0	1	5
5	5	3	1	-4	-8	-6	-1	-4	2	6	11	13	9	6	9	8	1	2	3
-6	-1	3	0	-6	-7	-6	-8	-8	-10	-5	-2	-4	-2	5	4	2	-1	-2	-6
-2	9	11	12	4	10	6	3	2	3	2	-2	-6	-9	-12	-15	-16	-1	1	-17
-16	-16	-13	-8	2	-5	-5	-8	-10	-9	-8	-6	-2	-1	-5	-10	-12	-9	-18	-12
-5	1	3	2	2	0	0	2	9	11	12	14	15	14	11	11	10	7	4	3
4	4	2	2	1	2	2	2	1	-2	0	3	4	11	18	18	13	10	10	6
6	7	12	14	9	12	9	8	9	10	4	4	2	0	-1	0	1	1	0	-1
0	0	-1	-3	-3	-4	-4	-6	-5	-1	1	0	-2	-1	2	3	1	0	0	-1
-2	-3	-6	-6	-6	-4	-4	-5	-1	0	-2	-9	-15	-17	-15	-9	-3	0	0	-5
-6	-3	-5	-4	-4	-1	-1	-1	-2	-5	-7	-7	-8	-10	-9	-8	-7	-7	-10	-9
-6	-6	-7	-7	-5	-1	-1	1	1	0	1	2	1	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-7
-11	-12	-8	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-12	-16	-16	-16	-15
-13	-11	-7	-8	-4	-6	-3	1	4	7	10	11	12	13	14	13	10	7	6	9
12	10	8	6	0	4	0	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-5	-5	-1	0	-1	0
3	3	5	3	3	3	3	-3	-5	-1	2	2	1	-2	-6	-7	-9	-12	-11	-13
-17	-21	-23	-14	-1	-7	-4	-5	-5	-4	-4	-1	3	2	0	-2	-4	-7	-8	-6
-4	-4	-3	-3	-3	-7	-11	-14	-14	-12	-10	-7	-3	-1	0	-1	-1	-1	1	5
10	16	19	18	15	14	12	12	11	12	12	9	9	10	11	13	14	14	14	14
14	13	11	6	8	10	9	9	10	11	10	7	5	5	6	7	7	5	2	0
-2	-2	-2	1	4	4	3	7	4	4	2	3	5	6	4	5	6	5	3	11
17	21	20	16	14	14	8	7	8	8	9	7	6	5	4	5	7	6	5	-1
-4	-6	-6	-5	-5	-8	-13	-13	-13	-14	-14	-15	-18	-19	-17	-13	-5	2	9	15
19	11	-2	-11	-19	-34	-11	-11	5	7	14	14	-5	-27	-31	-28	-42	-43	-19	7
17	10	4	-2	3	-2	4	-2	3	19	21	16	19	19	12	7	9	14	15	10
6	11	12	8	1	1	7	5	6	7	3	5	10	10	10	3	2	7	6	5
12	11	8	8	6	6	8	8	8	8	6	7	9	6	10	12	9	8	14	15
9	9	16	10	5	1	-4	-8	-8	-8	-2	2	-3	-10	-15	-18	-21	-21	-17	-14
-14	-14	-10	-5	-9	-15	-8	-8	-6	-8	-5	2	-1	-7	-5	0	1	-6	-5	3
-2	-9	-8	-6	-6	-4	-5	-5	-6	-5	1	6	5	7	7	5	5	4	0	0
6	6	4	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-5	-10	-11	-7	-10	-10	-1	0	-1
-3	-5	-7	-9	-10	-4	-3	-3	-3	2	4	6	5	2	2	0	-3	2	10	11
7	1	-3	-7	-7	-9	-11	-20	-13	-17	-18	-11	-5	-5	-4	-2	-3	-7	-12	-13
-13	7	9	-12	-12	-14	-17	-20	-19	-13	-9	-8	-8	-4	-4	-5	4	8	1	1
13	10	10	15	12	23	9	4	7	10	0	-2	8	11	11	20	25	25	27	21
-4	-2	-9	-2	-2	-19	-19	15	1	-4	-1	-2	-4	-1	3	-2	-2	-2	-4	-7
-8	-8	-6	2	4	-15	-3	-8	-18	-24	-19	-14	-6	-12	-16	-14	-14	-14	-15	-13
-5	-6	-1	1	15	25	16	2	16	2	-11	-21	-23	-17	-8	4	7	-5	-18	-23
-17	-2	13	4	-3	-6	6	16	6	16	9	-9	-6	-4	-1	8	15	9	0	-5
-7	-5	0	3	12	-13	-10	4	-10	4	19	23	16	7	1	-2	4	11	11	11
11	10	7	1	1	10	8	12	8	12	14	10	6	2	0	0	-2	4	9	1
-2	3	13	17	14	9	5	0	0	0	1	1	0	4	8	4	1	3	-1	-8
-9	-8	-7	-1	-4	-7	-10	-25	-20	-25	-17	-7	-2	-2	-5	-8	-13	-15	-9	-8
-6	-5	-3	1	6	13	8	6	6	10	6	-1	-3	-1	3	0	-2	-15	1	1
3	3	7	8	5	4	9	7	7	10	-4	-4	-3	0	6	13	14	10	3	-3
-1	1	1	-1	-1	7	7	6	6	-1	12	2	-3	0	4	7	8	5	1	1
2	2	13	15	13	8	4	0	0	13	3	5	-5	6	9	8	3	-1	-5	-6

[illegible]

110058 71.155.0
STATION NO. 135
INSTR PERIOD = 0.0660 SEC DAMPING = 0.592

SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
HOLLYWOOD STORAGE P.E. LOT, LOS ANGELES, CAL.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP SOOM 34 05 00N, 118 20 00W
ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = 167.3 CM/SEC/SEC AT 2.76 SEC VELO = -16.5 CM/SEC AT 6.68 SEC DISP = 8.1 CM AT 5.42 SEC
INITIAL VELO = -2.02563 CM/SEC INITIAL DISP = 0.26509 CM

3974 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-27	-5	-60	-184	-165	53	153	10	-97	-49	-59	-95	19	184	147	14	4	-29	-78	14
57	49	124	144	94	58	5	11	43	-39	-90	-20	58	77	43	52	149	138	8	-89
-116	-80	-32	-45	-43	43	-35	-125	44	198	155	107	8	-246	-349	-182	-28	-86	-169	-76
93	140	-13	-152	-77	44	55	79	293	485	435	228	36	-226	-486	-559	-575	-552	-66	764
967	291	-518	-622	-320	-250	-141	129	-5	-573	-305	1022	1266	202	-376	-143	-187	-457	-218	206
209	8	-60	188	646	763	233	-642	-462	664	1045	657	186	140	297	67	-445	-796	-915	-913
-729	36	806	739	452	607	764	379	-157	-365	-273	-372	-472	-313	-221	-427	159	1351	1673	1089
-261	-1413	-1241	-216	244	-118	-117	375	530	304	164	116	-149	-551	-428	420	457	-574	-1192	-639
556	1009	475	46	233	515	383	-92	-412	-520	-297	447	882	560	-91	-756	-968	-712	-163	321
277	-87	-539	-680	-157	511	639	380	-44	-390	-331	-160	41	471	735	245	-418	-118	802	1084
593	-30	139	762	618	-434	-1279	-1147	-105	1095	1513	1282	833	321	54	-65	-337	-766	-939	-831
-700	-641	-425	-54	-158	-848	-1336	-1169	-601	-214	17	311	453	472	880	1322	1138	190	-377	-3
125	-174	-411	-462	-336	-403	-436	275	738	142	-306	-249	-249	-186	-10	7	-174	-212	166	502
207	-296	-61	580	464	-258	-275	456	391	-746	-1376	-564	153	-352	-1152	-1335	-920	-259	356	537
201	-339	-636	-311	322	781	840	570	-252	-863	-480	253	419	-22	-515	-643	-417	-58	387	564
314	10	10	225	242	-10	-237	-133	147	183	-284	-905	-1038	-765	-141	827	1307	988	283	-276
-397	-394	-542	-568	-462	-461	-291	123	228	-371	-843	-701	-508	-405	-128	287	443	252	115	212
428	699	963	926	627	515	586	473	273	389	548	270	-272	-674	-890	-1035	-1082	-806	-337	-127
-125	60	455	762	824	760	728	683	431	-49	-401	-273	144	395	434	516	676	732	514	-2
-303	-102	202	306	392	439	243	7	-74	-93	-82	5	47	-23	-152	-258	-241	-75	117	197
135	4	9	192	351	338	258	178	-38	-321	-420	-322	-262	-323	-271	52	360	407	288	0
-207	-148	-44	-86	-244	-370	-305	-81	31	-42	-93	-30	71	142	102	-23	-96	-90	-74	-14
60	95	114	110	143	219	223	163	55	-92	-223	-372	-505	-380	-85	-50	-111	13	153	157
123	95	37	9	54	123	122	34	-38	-23	28	67	100	144	185	211	201	127	65	80
137	195	148	-102	-325	-329	-201	-122	-101	21	159	181	169	191	106	-145	-340	-388	-418	-525
-573	-398	-174	-163	-230	-152	32	149	177	152	81	-31	-169	-220	-179	-167	-212	-206	-65	31
-57	-163	-196	-231	-217	-65	68	138	289	307	-117	-171	-147	49	307	307	231	-7	-99	-88
-78	-47	-34	-94	-123	-99	-127	-229	-315	-356	-375	-364	-251	-68	25	-5	-126	-188	-125	-75
-135	-176	-50	92	146	247	361	392	336	262	240	297	413	488	480	432	391	334	258	230
287	317	240	201	278	336	260	141	116	178	237	232	193	139	82	32	0	-19	-21	16
51	14	-98	-212	-276	-302	-282	-245	-240	-264	-278	-195	-83	-66	-92	-101	-101	-129	-175	-185
-108	34	155	223	190	66	-33	-116	-241	-337	-386	-400	-397	-395	-369	-306	-312	-393	-393	-248
-86	23	75	90	137	176	147	100	93	110	109	85	12	-140	-249	-205	-89	-11	4	-24
-68	-110	-145	-162	-159	-163	147	-23	175	223	106	11	10	50	92	81	55	119	210	211
167	181	254	299	254	169	127	170	245	273	293	337	363	327	249	187	152	98	47	53
133	241	274	226	207	254	325	378	340	193	67	28	9	-12	8	48	36	-14	-66	-94
-82	-71	-114	-170	-185	-189	-206	-215	-189	-155	-144	-121	-102	-138	-217	-262	-257	-251	-227	-181
-184	-260	-307	-269	-194	-123	-90	-96	-142	-201	-202	-127	-65	-8	56	63	19	-6	-10	-45
-96	-30	142	207	118	45	99	187	208	189	143	27	-64	-44	1	14	15	23	33	17
-38	-97	-108	-93	-71	-26	23	21	-64	-202	-266	-155	55	126	14	-59	-14	11	-44	-97

-48	43	25	-75	-73	18	67	55	40	57	76	83	88	47	-35	-69	5	87	109	136
180	199	155	92	70	107	132	91	40	64	99	27	-87	-108	-40	-12	-41	-39	-24	-40
-62	-78	-78	-26	37	31	-32	-61	-19	64	45	31	24	20	7	-24	-6	63	72	-12
-122	-166	-85	114	231	64	-142	-101	66	124	57	-4	-18	35	85	27	-98	-153	-93	8
64	23	-73	-91	7	73	-16	-136	-137	-41	11	-62	-145	-149	-126	-75	-4	84	211	285
255	183	100	19	8	70	97	44	-5	14	37	5	-22	29	94	80	18	-23	-32	-37
-47	-40	-12	-10	-52	-152	-231	-184	-23	146	250	223	41	-108	-149	-186	-166	-86	-58	-70
-84	-140	-192	-170	-96	-12	23	-18	-88	-119	-90	-63	-51	6	76	68	18	-29	-73	-70
1	55	76	79	21	-35	-22	19	45	53	83	126	121	88	63	48	46	69	111	122
81	68	107	129	89	59	67	35	-50	-125	-150	-156	-169	-167	-118	-9	88	125	96	34
34	58	16	-38	-24	29	56	29	-4	19	80	132	142	91	5	-49	-63	-46	-9	12
27	72	113	98	12	-74	-66	-5	-13	-84	-122	-70	42	98	22	-100	-160	-180	-153	-67
16	58	85	30	-106	-153	-94	-90	-132	-124	-70	-41	-48	-25	29	13	-76	-123	-78	-14
8	24	59	73	50	30	54	101	102	57	29	45	24	-62	-91	-4	61	47	29	21
14	6	-16	-32	1	55	76	41	-5	-3	41	49	-6	-53	-50	-20	20	88	164	168
106	62	35	11	16	30	22	-12	-60	-78	-42	-2	17	27	9	-31	-36	9	37	33
29	3	-57	-100	-89	-38	16	26	9	-1	-21	-55	-68	-32	56	123	116	57	-9	-30
-23	-28	-44	-38	-17	-18	-42	-71	-84	-58	-10	19	7	-39	-68	-46	11	59	60	5
-55	-70	-66	-50	-16	28	71	79	39	-11	-24	7	29	-11	-59	-45	-19	-7	20	39
17	4	37	86	108	87	53	27	15	10	-4	-26	-28	-7	15	29	38	34	25	22
32	57	89	111	113	112	111	83	39	5	-8	2	18	24	19	32	57	61	51	48
50	44	51	81	73	7	-42	-36	-28	-44	-52	-28	-15	-38	-70	-84	-78	-76	-93	-109
-104	-97	-111	-117	-88	-51	-43	-61	-83	-90	-56	3	46	62	81	87	50	5	1	17
23	23	23	23	27	47	62	44	14	4	32	74	90	72	46	29	8	-19	-38	-43
-42	-39	-38	-50	-62	-52	-33	-26	-34	-48	-79	-123	-137	-113	-90	-82	-69	-47	-19	-7
-15	-16	-11	-7	-13	-24	-28	-20	-7	5	8	-3	-27	-31	-1	42	62	45	27	33
40	54	84	84	40	-5	-33	-53	-53	-52	-64	-78	-70	-45	-36	-29	-11	0	16	38
54	64	66	71	90	92	67	43	37	33	2	-49	-77	-78	-80	-81	-71	-50	-42	-45
-35	-17	-16	-34	-34	9	42	17	-15	8	52	61	39	10	-11	15	65	55	7	-10
-9	-22	-39	-40	-37	-47	-62	-77	-95	-115	-127	-92	-17	37	37	0	-12	14	25	12
12	17	15	26	24	-24	-62	-55	-27	7	33	40	43	56	71	85	96	103	104	96
80	49	20	25	45	21	-9	11	46	45	21	1	8	40	65	48	17	5	-7	-35
-42	-20	-7	11	50	72	80	75	42	4	-7	31	66	48	0	-26	-20	-6	0	-20
-50	-57	-58	-70	-61	-24	-2	-3	-3	19	49	48	35	28	15	5	14	30	47	65
73	71	53	16	-17	-32	-42	-37	-21	-11	5	17	-3	-29	-27	-13	-15	-28	-41	-63
-96	-118	-115	-89	-54	-40	-60	-91	-84	-51	-35	-42	-32	-15	-28	-41	-10	33	21	-28
-46	-19	18	28	3	-26	-16	22	55	88	113	90	12	-21	53	88	-66	-247	-221	-30
163	209	165	146	86	-41	-6	212	237	66	8	108	134	-3	-77	-29	-26	-103	-120	-80
-8	118	139	2	-68	21	83	57	33	57	137	128	-83	-272	-251	-97	48	122	50	-76
-46	49	97	170	118	-115	-200	-38	76	20	-44	-28	-20	-93	-127	-24	71	79	48	-47
-132	-94	-20	-27	-60	-56	-36	-47	-84	-60	34	87	82	53	4	-19	-14	-14	-12	-18
-60	-56	53	110	41	-17	19	41	-20	-80	-99	-108	-91	-12	61	56	-10	-75	-93	-45
8	-24	-79	-86	-83	-70	-38	0	16	0	-23	-1	37	34	35	62	72	38	10	34
70	94	108	102	61	12	-19	-62	-99	-74	-34	-38	-54	-46	-12	31	45	32	30	37
36	32	44	87	83	24	-38	-58	0	55	3	-92	-103	-16	76	95	30	-14	-6	-11
-29	11	80	111	105	60	5	-7	29	68	64	13	-19	1	38	61	60	32	14	31
69	84	66	49	40	19	-14	-25	-14	-4	-1	-3	-17	-43	-61	-51	-24	-6	-4	-7
-43	-89	-99	-98	-132	-90	-58	-19	5	13	15	-1	-45	-89	-107	-114	-124	-122	-79	-34
-23	-18	15	45	41	10	-41	-96	-101	-48	-12	-29	-40	-22	-9	-12	-2	52	88	80
66	67	74	67	47	27	16	6	-4	-16	-36	-54	-39	-16	-7	20	63	85	87	96

102	88	72	69	65	44	22	17	16	12	7	17	38	41	10	-17	-12	2	15	24
11	-8	-10	-3	7	20	35	40	45	68	91	82	43	18	17	24	26	24	29	36
18	-6	5	19	1	-19	-22	-24	-32	-25	0	-4	-31	-38	-25	-23	-41	-57	-54	-44
-49	-80	-118	-130	-111	-92	-99	-117	-126	-120	-100	-70	-56	-68	-86	-48	-38	46	5	15
8	-8	-10	-8	-15	-23	-22	-17	-2	21	41	52	54	52	49	48	49	43	46	50
51	42	26	29	56	66	45	17	-4	-9	8	28	32	17	-1	-5	4	13	22	30
35	19	-22	-49	-23	27	49	60	72	66	38	18	22	27	13	1	11	18	8	-7
-11	-17	-14	-24	-24	-24	-26	-19	5	22	8	-22	-50	-65	-51	-25	-23	-23	2	18
17	-6	-81	-135	-98	-17	-6	-41	-29	14	17	-24	-55	-49	-31	-36	-69	-96	-81	-37
-7	-6	-17	-27	-38	-52	-52	-33	-10	3	10	10	2	-12	-19	-13	-12	-19	-15	-9
-9	-15	-19	-10	8	16	11	8	16	34	47	44	40	41	43	40	40	46	56	69
83	91	80	53	36	37	48	53	49	47	51	40	19	24	48	64	64	59	56	54
52	54	60	63	48	27	24	25	11	-12	-30	-41	-37	-19	-12	-31	-55	-52	-28	-19
-22	-20	-17	-32	-56	-52	-27	-12	-2	7	10	-3	-19	-27	-29	-30	-27	-16	-8	-7
-12	-24	-32	-31	-34	-40	-39	-33	-20	8	34	47	55	57	46	29	27	32	13	-5
-5	-6	-22	-27	-7	8	-13	-48	-45	-19	-17	-27	-30	-36	-47	-53	-46	-18	7	9
5	5	7	6	4	-2	-17	-31	-41	-54	-60	-54	-42	-26	-9	-2	-8	-16	-17	-12
5	-4	0	5	12	24	41	45	30	18	22	29	29	26	23	17	8	-2	-3	8
20	30	37	40	36	25	15	13	19	17	5	-2	1	2	-11	-17	-4	10	6	-8
-10	-8	-9	-8	-4	0	-1	-8	-9	-1	4	-1	-8	-4	8	18	15	3	-5	-4
-4	-7	-11	-19	-21	-15	-14	-18	-16	-4	6	4	4	17	24	25	32	36	30	24
32	45	47	40	32	25	22	19	15	11	6	2	-1	1	11	24	26	21	21	28
35	28	12	15	23	11	-3	-6	-10	-9	7	20	14	12	20	25	27	30	24	14
9	14	23	22	8	-7	-24	-38	-42	-41	-40	-30	-13	-6	-12	-21	-21	-15	-14	-21
-26	-35	-60	-71	-60	-48	-37	-30	-28	-30	-31	-33	-35	-37	-38	-39	-40	-36	-28	-18
-6	3	5	8	12	14	22	39	53	51	39	38	43	45	48	53	54	46	36	30
26	19	9	14	27	34	33	22	7	-2	-6	-8	-8	-5	0	0	-2	-3	-5	-1
7	10	10	12	10	1	-9	-7	3	-1	-22	-39	-44	-49	-56	-55	-45	-36	-31	-28
-23	-19	-16	-13	-12	-13	-15	-16	-14	-10	-3	-2	-12	-22	-24	-17	-13	-13	-14	-12
-6	-1	4	11	5	-6	-7	-5	-5	-11	-18	-14	-6	-6	-8	-6	-8	-15	-19	-20
-23	-27	-17	-30	17	12	6	4	5	7	8	8	7	8	10	10	4	-1	1	4
8	0	-21	-30	-11	8	5	-4	3	16	19	21	25	26	16	0	-5	5	12	15
15	18	17	5	-11	-10	2	2	-3	-3	5	9	4	6	12	5	-11	-21	-18	-10
-2	12	21	24	22	15	9	3	-6	-11	-9	-7	2	8	-1	-3	1	-6	-18	-14
-13	-16	-8	9	9	7	14	19	26	35	36	31	24	15	4	-7	-11	-11	-23	-31
-24	-16	-12	-9	-6	6	21	19	16	27	36	33	23	12	2	-1	2	4	3	2
4	4	6	11	17	22	16	3	-12	-15	-5	-3	-9	-6	4	13	19	17	9	-1
-3	2	5	7	6	3	1	7	12	13	9	4	4	12	19	19	14	13	16	13
11	12	7	-5	-10	-5	2	6	8	10	12	8	2	0	5	7	-1	-5	1	4
-1	-7	-3	4	-2	-12	-19	-19	-16	-14	-16	-17	-10	1	-2	-14	-19	-13	-7	-7
-18	-29	-32	-31	-34	-35	-33	-34	-33	-25	-16	-14	-11	-4	0	-1	-8	-11	-8	-4
0	7	14	14	9	5	3	6	7	1	-5	-7	-11	-17	-23	-20	-15	-17	-15	4
21	15	1	-11	-18	-20	-23	-27	-29	-31	-34	-36	-35	-33	-32	-35	-41	-42	-35	-25
-18	-13	30	-5	-10	-19	-8	4	-5	-21	-29	-20	2	21	17	3	-1	-2	1	16
31	33	30	38	54	58	54	49	36	26	30	38	39	37	41	45	42	35	34	39
37	27	12	1	9	23	26	21	14	15	26	41	44	30	11	7	3	-16	-25	-9
0	-17	-29	-7	14	11	-5	-18	-19	0	10	-13	-47	-53	-14	8	-26	-3	-25	-25
-15	4	-2	-27	-41	-22	-2	-16	-38	-37	-21	-16	-21	-30	-36	-14	31	60	55	39
18	-7	-2	10	10	-17	-33	-9	23	25	12	12	9	-16	-19	17	23	-6	-7	14
8	-6	-2	8	16	4	-23	-35	-30	-20	-5	5	-2	-15	-23	-23	-13	-8	-15	-11

-4	-10	-20	-10	5	-2	-6	15	37	38	25	20	24	27	23	25	36	42	34	22
20	21	19	23	24	16	15	23	25	17	11	11	13	9	-1	-15	-21	-15	-9	-6
-2	-3	-11	-22	-28	-29	-24	-20	-14	-4	1	-7	-20	-32	-33	-19	-8	-10	-14	-15
-10	-8	-12	-13	-5	6	11	9	-2	-14	-19	-21	-22	-17	-10	8	14	16	7	-8
-3	0	4	9	15	18	16	17	21	17	14	17	15	10	10	10	14	0	7	-8
-20	-20	-12	-10	-11	-12	-14	-16	-15	-12	-11	-8	-3	1	3	4	4	0	-5	-6
-6	-6	-3	-6	-13	-12	-5	0	3	4	7	4	0	3	8	13	12	3	-6	3
5	11	15	19	23	28	32	38	42	42	36	26	26	33	35	33	31	26	19	11
4	-1	0	5	7	1	3	6	-1	-5	0	-4	-16	-17	-14	-15	-16	-14	-17	-28
-37	-42	-40	-34	-29	-25	-23	-18	-6	1	-4	-11	-13	-8	-1	-1	-9	-19	-14	3
12	8	4	10	16	13	5	5	11	11	2	-3	-9	-19	-21	-15	-10	-8	-1	4
1	2	4	7	7	39	52	28	12	18	22	11	1	6	9	3	-4	-8	-6	-3
-3	-3	7	17	18	19	19	7	1	14	21	10	-2	-7	-8	-2	0	-8	-15	-10
2	6	1	-4	-3	0	-5	-11	-11	9	9	9	5	8	16	21	18	8	-3	-11
-10	-9	-14	-11	-9	-14	-10	-5	-5	-7	-9	-14	-19	-18	-12	-5	-3	-6	-7	-5
-3	-1	1	1	1	4	8	11	14	19	24	24	22	17	10	5	-3	11	12	11
8	6	0	0	-12	-11	-9	-6	-3	-2	-2	5	12	-1	-22	-19	-1	3	-7	-9
-3	-1	0	0	0	-2	-4	-2	1	-3	-6	-3	-3	-9	-11	-6	-1	-3	-8	-8
-6	-7	-5	1	4	5	8	6	-1	-6	-14	-22	-24	-24	-25	-19	-10	-7	-9	-8
-2	3	0	-5	-5	0	3	6	10	11	6	-2	-8	-4	-2	-4	-2	1	0	-2
-2	0	1	-1	-4	-5	-5	-3	0	3	1	-3	-9	-19	-30	-31	-24	-22	-24	-21
-17	-17	-18	-16	-11	-5	-1	1	-1	-4	-6	-6	-4	13	14	7	9	14	6	2
4	8	9	2	-2	-2	2	3	2	7	9	6	8	10	6	11	12	21	10	2
0	4	9	11	10	11	13	13	13	14	17	16	14	10	3	9	16	21	20	17
14	11	10	11	13	15	19	22	22	16	8	6	5	2	3	3	-5	-9	-3	1
-2	-7	-8	-4	-3	-2	-1	-2	-5	-10	-12	-12	-10	-4	-3	-10	-17	-16	-15	-16
-13	-7	-4	-5	-7	-15	-25	-26	-11	8	5	-8	-11	-7	-8	-10	-10	-15	-25	-22
-7	5	8	6	1	-3	0	1	-8	-20	-21	-6	9	16	20	20	14	6	0	1
1	1	6	15	25	24	10	-7	-18	-17	-11	-9	-7	-2	3	5	2	2	-3	-3
-3	1	7	10	10	12	9	8	14	21	28	29	20	10	10	21	24	17	11	9
9	11	13	11	9	8	5	0	-2	3	7	10	11	12	15	17	17	14	7	2
-1	1	7	15	15	12	9	0	-6	-3	5	8	7	8	15	22	18	8	4	5
2	-5	-10	-8	-7	-8	-10	-13	-14	-11	-10	-13	-16	-20	-23	-20	-17	-15	-19	-23
-15	-9	-11	-19	-20	-15	-13	-14	-11	-12	-15	-12	-7	-3	-1	1	2	3	3	6
11	11	7	1	2	6	7	8	10	10	6	5	7	9	16	21	19	13	10	10
8	7	8	9	6	3	0	-8	-16	-13	-4	-12	-22	-9	1	-12	-30	-25	-15	-18
-26	-27	-20	-14	-12	8	-17	-38	-39	-26	-26	-37	-33	-12	-9	-12	-30	-22	-19	-14
-4	5	9	12	12	12	0	-9	-8	-11	-22	-28	-34	-44	-54	-43	-8	29	45	31
8	-3	0	-9	-46	-34	38	54	29	35	15	-18	-6	-30	-86	-81	-15	62	82	42
25	38	20	-16	-14	15	31	20	-15	-21	6	25	35	44	38	-11	-69	-49	36	61
17	12	36	4	-52	-60	-36	-5	22	32	24	22	23	16	8	10	12	7	-1	-7
-14	-21	-19	-1	7	-13	-21	-1	10	10	17	17	2	-2	13	26	25	21	19	18
17	19	19	9	-2	-3	1	3	0	-4	17	-3	-12	-11	-1	7	7	13	-11	-14
-2	5	-1	-9	-9	0	3	1	4	5	0	1	3	2	1	-3	2	13	7	-21
-46	-27	9	8	-12	-3	31	41	14	-14	-17	2	20	29	28	28	30	20	5	14
39	18	-26	-29	13	42	28	13	17	7	-22	-35	-22	-16	-8	9	-1	-1	11	22
4	-17	-22	-26	-23	-10	-27	-3	17	24	0	-26	-37	-42	-42	-37	-39	-38	-8	31
18	-23	-35	-30	-21	-11	-20	-38	-28	-5	1	-2	3	17	16	-3	-19	-16	-4	-2
1	5	4	-2	4	29	50	31	-1	-2	23	30	16	14	19	12	6	-1	-20	-35
-20	1	8	7	6	4	7	4	-3	2	18	16	-5	-25	-31	-20	-4	7	7	1

-5	9	13	-12	-33	-24	-5	-2	-4	2	11	6	-2	5	12	5	-1	4
-2	3	-1	-10	-9	-2	5	9	12	15	17	16	12	10	10	10	10	14
14	3	14	21	21	22	21	6	-11	-13	1	17	21	18	17	9	-4	20
13	20	18	12	20	18	8	8	17	27	31	25	17	13	17	19	23	4
-9	5	3	0	2	-3	-4	5	8	0	-5	-1	1	-5	-3	-1	-11	-27
-22	-19	-20	-12	-4	-4	-8	-11	-12	-14	-11	-5	-1	-2	-8	-7	2	-8
-14	-12	-3	-7	-14	-10	-3	-10	-16	-9	-6	-14	-23	-23	-13	-3	-2	-6
-15	-13	-13	-19	-19	-20	-18	-21	-22	-19	-12	-12	-21	-26	-24	-19	-11	6
10	15	-4	-15	-10	-1	4	6	2	-6	-10	-6	-4					

I10058 71.155.0
 STATION NO. 135
 INSTR PERIOD = 0.0650 SEC DAMPING = 0.552
 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 HOLLYWOOD STORAGE P.E. LOT, LOS ANGELES, CAL.
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP N90E 34 05 00N, 118 20 00W

PEAK VALS ACCLN = -207.0 CM/SEC/SEC AT 3.36 SEC VELO = -21.1 CM/SEC AT 8.48 SEC DISP = -14.7 CM AT 9.04 SEC

3974 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC
 INITIAL VELO = -0.86343 CM/SEC INITIAL DISP = -0.17198 CM

110	82	-2	-160	-174	-87	-26	38	73	91	71	-9	-72	-79	-46	-13	-84	-189	-86	104
133	107	138	57	-74	-94	-63	-43	23	102	106	23	-71	-127	-97	-33	18	75	63	-40
-155	-221	-55	204	245	65	-174	-211	20	175	248	316	265	81	-49	-118	-237	-230	-64	-3
-70	-97	-141	-246	-266	-170	-37	58	59	67	157	200	127	4	-189	-323	-113	479	1151	1290
962	695	530	442	479	270	-331	-883	-1186	-1115	-484	40	-140	-682	-1104	-1200	-735	159	588	-54
-682	-221	504	419	-29	-23	158	328	559	446	77	158	459	228	-305	-166	707	1016	472	65
203	513	519	506	752	760	417	193	-36	-504	-963	-1096	-974	-728	-257	664	1688	1623	627	50
93	103	-373	-1101	-1451	-908	6	-149	-1134	-1664	-1328	-559	-259	-607	-889	-689	-372	-282	-241	190
706	761	711	1231	1742	1463	88	-1540	-2070	-1561	-547	433	1065	1406	1575	1566	1290	1007	791	537
300	139	-47	-566	-1214	-1474	-1094	-278	161	-135	-268	349	769	537	417	539	600	590	396	179
69	-109	-93	433	652	-74	-1063	-1610	-1092	212	874	683	201	-157	-416	-903	-1504	-1760	-1188	-254
445	780	756	396	102	-79	-548	-1248	-1526	-998	-222	-227	-734	-684	40	526	663	925	1292	1247
478	-27	343	960	1102	468	-523	-919	-482	438	1410	1623	800	67	187	549	564	256	87	258
495	621	606	130	-482	-642	-630	-655	-603	-197	194	-93	-684	-912	-734	-486	-587	-912	-858	-542
-374	-223	-15	209	484	706	440	-424	-1069	-984	-458	263	991	1339	1334	1091	566	-46	-390	-376
-103	160	-34	-549	-749	-508	16	513	527	304	259	255	137	78	372	731	732	495	166	-249
-550	-574	-345	-98	-87	-218	-152	107	119	14	304	740	853	766	695	466	65	-123	-51	-198
-554	-410	188	356	171	193	290	64	-462	-929	-1196	-1488	-1753	-1694	-1361	-992	-767	-680	-767	-1049
-1161	-752	-148	205	316	295	210	67	-137	-389	-595	-750	-708	-210	405	565	362	215	324	495
446	145	-68	9	73	-79	-159	131	482	615	576	410	155	-8	1	67	-11	-288	-434	-227
-34	-210	-529	-613	-335	82	266	195	39	-75	-99	-78	-40	-15	-122	-396	-548	-387	-253	-323
-358	-262	-204	-250	-129	274	571	476	162	0	175	459	552	569	667	761	760	610	320	102
81	123	124	75	72	191	371	543	659	674	616	492	318	222	261	379	574	733	759	700
621	568	570	593	556	432	290	258	317	307	212	218	352	393	276	103	-69	-196	-215	-155
-59	19	-25	-154	-174	-81	-56	-121	-154	-141	-169	-228	-236	-228	-285	-322	-297	-296	-308	-269
-136	-8	25	57	127	223	336	375	328	265	192	80	-73	-207	-281	-352	-438	-478	-458	-426
-402	-345	-240	-84	120	241	237	203	181	171	112	-35	-60	94	133	-22	-129	-98	-133	-314
-475	-514	-444	-381	-407	-413	-230	19	90	-11	-103	-128	-183	-210	-97	-43	-231	-433	-445	-352
-284	-278	-315	-316	-310	-291	-298	-262	-213	-205	-195	-182	-175	-141	-98	-75	-42	20	70	49
-59	-187	-243	-221	-198	-249	-329	-332	-221	-83	-1	37	98	159	192	214	203	161	112	79
41	-7	-38	-59	-60	-38	-14	-27	-79	-132	-145	-112	-78	-88	-132	-159	-155	-115	-59	-5
46	129	262	357	374	380	387	351	271	205	194	215	199	157	143	89	-14	-27	74	192
260	302	320	287	180	67	59	125	188	217	232	219	157	84	83	165	214	164	123	156
214	171	43	10	99	169	169	167	165	147	137	139	116	84	99	168	273	314	250	221
272	297	228	103	4	6	83	132	65	-75	-162	-173	-173	-157	-72	46	93	65	26	14
23	45	58	49	12	-52	-105	-144	-204	-265	-297	-340	-379	-337	-249	-223	-263	-278	-246	-208
-187	-180	-182	-211	-238	-220	-180	-160	-183	-228	-261	-202	-73	13	28	-25	-103	-149	-137	-67
9	38	41	24	-18	-41	35	172	266	294	258	212	205	195	185	219	258	207	94	21
23	65	86	80	82	101	52	130	-274	-219	-70	-18	-51	-85	-131	-184	-226	-249	-221	-143
-65	-46	-52	-17	28	65	96	142	220	274	261	155	-36	-146	-84	-10	-27	-22	49	74

19	-43	-86	-133	-141	-67	21	18	-47	-55	-18	4	-1	-57	-125	-178	-243	-309	-328	-302
-256	-206	-183	-147	-68	-41	-124	-223	-234	-177	-152	-147	-107	-64	-54	-47	-3	44	54	60
85	105	124	172	216	190	120	83	99	142	162	140	121	153	220	270	292	271	215	143
80	46	27	8	22	75	160	269	292	228	195	156	58	-27	-38	-24	-56	-105	-123	-120
-113	-107	-98	-99	-135	-184	-177	-93	-22	-1	10	-3	-73	-137	-85	20	64	84	112	116
91	72	75	83	80	90	113	117	66	-39	-109	-108	-77	-38	-17	-22	-28	-35	-78	-131
-143	-147	-161	-167	-159	-117	-41	-14	-50	-83	-101	-105	-94	-78	-80	-64	20	87	73	54
46	18	1	19	74	147	171	127	61	42	82	104	73	35	14	16	31	25	1	0
29	65	85	68	57	92	101	75	99	153	161	125	94	96	112	119	134	151	134	89
66	84	86	43	20	43	89	107	64	14	17	35	5	-64	-123	-133	-88	-25	20	34
-13	-110	-181	-195	-208	-234	-246	-220	-153	-100	-106	-141	-165	-191	-232	-246	-204	-150	-135	-133
-82	2	66	80	29	-38	-64	-69	-53	-2	60	115	134	112	97	84	31	-30	-36	-9
-3	-14	1	60	120	144	136	98	58	31	-20	-65	-34	23	19	-24	-55	-45	-2	12
-19	-44	-42	-33	-60	-104	-65	49	110	92	64	74	89	78	62	66	81	101	128	131
40	-47	-18	47	83	98	96	94	88	42	-18	-40	-42	-63	-101	-131	-148	-130	-54	26
48	20	4	11	-31	-109	-124	-81	-46	-20	5	-10	-74	-144	-167	-134	-84	-49	-21	5
4	-21	-33	-16	12	23	30	53	58	24	-5	-2	14	18	17	44	83	106	111	97
66	52	73	90	74	54	38	22	25	41	23	-32	-70	-75	-79	-101	-120	-94	-23	26
28	4	-30	-61	-78	-77	-65	-46	-17	18	56	93	110	110	96	66	30	16	24	20
-10	-38	-26	4	3	-20	-21	-1	5	4	17	37	42	28	15	33	58	29	-43	-64
-24	13	24	15	-3	-16	-33	-61	-79	-84	-87	-71	-43	-23	-3	27	59	93	119	111
70	28	22	62	105	114	103	90	68	50	56	52	14	-21	-14	9	17	4	-8	0
20	35	43	62	95	77	-4	-72	-83	-53	-4	-6	-70	-123	-129	-136	-160	-154	-108	-56
-23	-18	-27	-17	14	31	18	-16	-58	-99	-112	-89	-45	11	56	61	33	-14	-52	-49
-21	-6	-15	-22	-9	24	56	71	63	37	12	0	-6	-8	17	62	94	102	103	93
63	26	4	6	6	-13	-20	19	89	120	93	51	26	27	18	-19	-62	-84	-88	-87
-71	-37	-5	37	85	94	64	31	17	-1	-41	-51	-9	31	41	40	38	22	4	-4
-78	-68	-83	-61	-26	-19	-41	-67	-100	-146	-191	-208	-194	-165	-124	-78	-39	-13	-4	2
17	21	7	12	40	53	37	19	9	-5	-13	-6	7	12	-15	-44	-43	-41	-45	-47
-38	-28	-25	-18	-9	-25	-63	-72	-53	-23	17	74	117	100	55	21	0	-18	-46	-66
-55	-23	14	34	31	10	-13	-20	-8	19	39	38	4	-38	-40	-6	25	22	-6	-17
-17	-24	-25	-9	10	23	28	36	43	39	21	7	27	63	75	83	104	97	42	-2
1	5	-17	-36	-28	-17	-19	-18	12	57	85	93	89	67	36	27	61	93	73	25
-2	-3	4	17	26	23	25	52	83	72	37	6	-18	-35	-50	-55	-49	-54	-71	-82
-71	-44	-18	2	14	11	-6	-8	13	33	57	87	102	103	99	103	110	102	75	39
22	26	33	34	24	5	-4	2	6	-2	-5	7	17	5	-4	3	12	8	-17	-49
-60	-41	-20	-27	-51	-52	-22	-2	-14	-13	33	61	-7	-131	-205	-243	-324	-378	-305	-82
126	207	228	189	41	-44	26	91	99	76	18	-20	-72	-132	-120	-76	-71	-152	-266	-245
-33	110	-10	-163	-134	-30	63	130	110	-29	-137	-116	-57	-28	-33	-22	30	59	2	-40
28	153	244	252	86	-94	-73	64	142	112	70	56	-4	-30	60	108	56	10	-27	-87
-114	-87	-72	-54	6	48	17	-36	-20	26	9	-35	-27	-18	-50	-39	17	36	9	-26
-20	25	58	57	45	53	74	77	47	21	-8	-65	-78	0	118	184	141	79	101	151
127	45	-24	-59	-53	-10	29	51	31	-32	-68	-58	-22	38	61	46	48	64	75	68
59	85	110	100	72	50	44	41	37	30	28	29	2	20	12	-16	-62	-96	-79	-15
43	65	57	37	3	-49	-76	-42	16	7	-103	-195	-174	-62	33	19	-49	-86	-101	-105
-90	-83	-107	-140	-150	-146	-152	-161	-158	-139	-95	-41	-11	-8	-4	0	-4	1	19	37
38	32	52	83	77	43	23	37	37	31	-21	54	62	55	33	3	-9	2	24	49
60	56	43	16	-5	5	29	44	31	-2	-21	-27	-48	-82	-100	-93	-59	-17	21	53
59	36	19	21	31	11	-46	-87	-80	-41	-13	1	18	26	21	19	21	24	39	59
60	37	-5	-36	-37	-19	-2	11	14	4	-7	-4	-3	-3	30	79	92	77	55	36

22	20	27	19	-1	-15	-13	-13	-27	-50	-51	-36	-36	-33	-10	16	27	7	-28	-39
-38	-43	-39	-8	37	59	54	43	52	76	86	62	26	4	-7	-33	-55	-58	-51	-36
-21	-11	-3	-7	-14	-9	-15	-57	-95	-87	-59	-50	-49	-44	-36	-21	-10		-21	-40
-54	-64	-60	-32	0	17	24	26	24	22	21	23	30	39	46	44	27	13	14	15
7	4	8	24	41	33	4	-21	-31	-43	-51	-39	-13	3	9	8	8	12	15	14
16	19	13	4	-2	0	7	8	16	21	8	-10	-6	24	35	24	24	31	31	28
22	8	2	20	42	44	23	-2	-4	12	28	34	34	33	32	41	51	49	45	45
33	3	-15	-1	14	13	4	-10	-28	-41	-44	-29	-10	-27	-69	-75	-37	-9	-3	-13
-39	-59	-43	-1	27	24	12	8	4	-4	-15	-35	-55	-51	-17	19	16	-2	-11	-8
6	12	-8	-38	-58	-48	-15	5	17	33	35	17	0	-3	-6	-8	-3	13	31	39
29	12	4	1	-9	-32	-51	-59	-62	-63	-58	-50	-52	-60	-66	-60	-46	-38	-43	-49
-50	-50	-48	-39	-34	-39	-42	-39	-45	-62	-78	-50	-49	-53	-72	-69	-51	-33	-30	-39
-42	-41	-38	-32	-24	-9	10	16	12	19	37	45	44	39	73	31	33	33	30	25
18	15	20	28	31	30	30	34	38	38	40	52	65	72	73	67	51	28	9	8
17	26	36	49	60	56	41	35	55	83	90	80	69	78	99	95	64	42	43	50
50	44	36	32	34	27	20	30	47	49	40	43	55	56	47	33	11	-7	-9	-8
-12	-27	-42	-47	-48	-50	-51	-43	-39	-40	-37	-31	-26	-29	-39	-42	-28	-14	-17	-28
-39	-45	-51	-60	-67	-69	-65	-49	-27	-17	-16	-18	-12	-5	4	3	-3	-3	5	12
11	10	19	26	20	9	3	-3	-17	-23	-12	-8	-12	-5	16	26	21	22	30	35
28	14	1	-8	-17	-17	-6	3	7	7	0	-2	5	14	14	14	29	44	42	34
33	38	36	23	1	-11	-7	3	10	2	-12	-18	-18	-18	-14	-2	2	-4	-6	-6
-11	-16	-21	-22	-18	-11	-7	-15	-23	-15	-8	-16	-26	-31	-39	-50	-50	-33	-16	-5
12	26	28	21	13	5	-4	-15	-23	-25	-28	-29	-19	-1	19	38	48	43	31	21
14	-1	-19	-33	-38	-33	-32	-32	-22	-18	-21	-13	6	17	15	7	8	26	52	57
43	28	17	3	-12	-27	-32	-26	-16	-8	-2	-2	-10	-18	-11	8	24	27	24	19
12	7	4	3	0	-4	-7	-2	6	13	10	3	3	10	18	12	-2	-11	-15	-12
-1	10	18	23	25	23	25	27	27	24	18	14	12	14	17	22	31	43	51	46
39	33	22	6	-5	-6	-7	-9	-12	-12	-10	-3	11	20	12	-5	-17	-23	-26	-27
-22	-16	-19	-22	-20	-18	-17	-11	-3	-7	-21	-37	-48	-45	-30	-19	-20	-28	-36	-44
-53	-62	-63	-51	-33	-13	-6	-13	-18	-15	-12	-16	-23	-29	-32	-36	-34	-29	-29	-26
-5	28	43	31	8	-10	-14	-13	-15	-13	-8	-5	3	16	18	10	5	14	30	34
26	27	35	36	31	25	32	52	67	71	69	66	69	72	66	55	43	35	32	30
22	7	-5	-8	-4	3	16	33	45	42	24	7	8	16	23	32	36	33	23	26
40	45	39	37	34	21	10	4	-7	-17	3	44	60	46	39	46	28	-9	-29	-37
-43	-43	-28	-11	-10	-18	-25	-28	-25	-27	-34	-34	-23	-20	-24	-26	-25	-29	-38	-46
-53	-47	-34	-27	-26	-28	-31	-31	-30	-33	-39	-48	-54	-51	-43	-29	-17	-24	-54	-75
-71	-69	-72	-69	-62	-61	-63	-57	-53	-58	-61	-55	-43	-24	-8	-1	-6	-16	-28	-31
-24	-22	-20	-13	-14	-20	-23	-27	-29	-26	-24	-20	-8	9	17	17	14	8	-1	-16
-25	-23	-21	-26	-32	-27	-21	-23	-28	-16	-9	15	10	13	16	18	26	37	46	49
52	58	64	69	71	72	72	68	62	55	57	66	70	65	61	58	47	28	6	-8
-2	12	15	9	8	18	23	21	17	16	19	21	19	8	-6	-13	-17	-20	-27	-31
-25	-18	-12	-1	13	22	26	25	20	17	15	11	6	4	9	19	22	22	22	23
19	12	7	9	10	5	-2	-5	-6	-7	-10	-11	-11	-12	-15	-11	0	8	6	3
5	16	26	25	16	8	1	-10	-26	-42	-38	-20	-12	-19	-26	-19	-11	-9	-7	0
5	0	-5	-7	-10	-14	-11	-6	-8	-6	0	5	7	1	-2	8	11	3	-6	-7
-2	-4	-4	9	18	12	1	-11	-27	-41	-37	-20	-2	16	28	29	27	28	24	9
1	13	30	27	17	21	24	16	3	-16	-34	-22	-1	-14	-47	-45	-14	-9	-7	25
32	-2	-20	-16	-28	-49	-45	-6	26	-16	-95	-123	-88	-21	23	25	11	0	-11	-31
-45	-37	-22	-17	-19	-19	-24	-41	-50	-38	-18	-9	-12	-15	-16	-30	-36	-24	-20	-32
-33	-18	-7	1	0	-7	1	17	22	23	25	22	19	21	29	39	47	44	35	42

50	41	39	43	33	14	0	-1	6	23	47	58	57	47	36	35	32	16	2	2
-4	-14	-10	3	15	28	38	41	36	26	18	18	25	35	34	22	8	-3	-15	-17
-7	-1	-3	1	6	2	1	9	13	8	2	1	6	16	23	21	16	15	17	14
7	3	4	6	9	10	9	9	11	10	0	-11	-9	-7	-17	-24	-19	-8	4	9
2	-5	-2	3	4	7	-7	-10	-22	-30	-45	-48	-42	-35	-33	-33	-36	-39	-40	-37
-30	-23	-20	-19	-9	7	17	21	15	21	19	13	1	-9	-9	-5	-6	-10	-9	-9
-12	-10	-6	-4	2	14	19	10	4	6	5	2	5	13	16	14	15	17	15	5
-7	-6	8	14	7	3	6	4	-1	1	10	16	11	-2	-8	-1	1	-5	-10	3
19	23	24	29	29	25	25	24	21	19	21	24	26	29	37	44	43	36	32	35
37	32	20	11	11	11	12	14	16	17	11	1	-5	-11	-11	-4	0	4	11	12
9	6	4	0	-11	-22	-20	-11	-7	-5	-7	-19	-28	-27	-33	-50	-56	-41	-24	-21
-23	-21	-18	-24	-35	-41	-37	-30	-27	-35	-38	-33	-35	-47	-54	-41	-28	-33	-46	-50
-37	-21	-13	-13	-5	3	-8	-16	-2	9	4	-5	-6	-3	-3	-11	-26	-40	-44	-37
-24	-15	-12	-12	-15	-14	-26	-19	-14	-16	7	5	0	2	5	2	3	7	7	0
-9	-14	-15	-18	-23	-26	-44	-3	-14	-16	-14	-3	6	5	3	2	2	0	1	5
10	17	25	31	34	30	29	32	32	30	32	34	36	36	42	52	57	56	49	37
27	20	14	15	24	31	27	14	8	16	21	19	14	9	11	18	15	3	1	9
13	15	18	13	6	4	3	4	5	6	6	5	9	14	14	13	9	4	1	2
3	1	-6	-12	-9	-9	-16	-24	-27	-27	-28	-26	-23	-23	-21	-20	-26	-33	-29	-22
-25	-32	-32	-27	-20	-15	-11	-5	-3	-2	-3	-9	-19	-27	-25	-23	-23	-22	-22	-22
-21	-18	-14	-13	-13	-9	-2	0	-1	-1	0	-4	-13	-14	-6	2	7	12	14	14
15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	18	19	16	4	-8	-13
-15	-17	-20	-22	-24	-25	-25	-21	-18	-21	-25	-26	-23	-22	-19	-14	-9	-7	-7	-7
-7	-9	-11	-13	-13	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-6	-5	-5	-4	-1	5	-1	-1	1
8	10	9	10	10	8	8	5	3	7	7	5	4	0	-4	-9	-12	-8	1	11
28	45	47	40	41	42	28	16	14	14	21	28	25	28	32	26	15	1	-12	-16
-11	-7	2	14	12	1	-4	-3	-5	-12	-14	-11	-6	3	15	23	23	18	14	13
13	12	8	5	0	-7	-4	3	2	-2	-3	-1	-1	-7	-11	-16	-20	-17	-6	0
-2	1	9	12	11	5	-5	-11	-9	-5	-7	-5	6	15	10	-2	-13	-18	-15	-9
-6	-4	0	4	4	-4	-11	-13	-10	-4	0	0	-3	-10	-18	-18	-11	-7	-9	-12
-13	-12	-12	-12	-11	-8	2	14	19	15	12	10	6	2	-6	-10	-6	0	7	12
10	8	13	20	24	24	20	18	22	29	31	25	20	20	22	23	22	20	18	16
14	11	12	16	10	3	2	7	12	14	14	14	9	4	2	0	-2	-4	-6	-1
2	2	-5	-10	-12	-11	-8	-10	-20	-21	-12	-7	-4	-1	-1	-10	-20	-23	-25	-29
-28	-20	-13	-13	-15	-15	-15	-15	-13	-10	-8	-8	-9	-5	5	16	20	17	16	16
17	18	14	12	6	-2	1	8	10	10	11	12	8	-1	2	15	20	10	0	-6
-8	-7	-12	-15	-10	-10	-11	-6	-4	-8	-8	-10	-19	-22	-14	-15	-25	-29	-26	-18
-2	17	24	15	1	-17	-23	-6	-1	-23	-40	-48	-59	-64	-26	59	128	123	42	-47
-67	-44	-20	15	78	128	110	15	-97	-115	-19	74	65	4	-52	-87	-83	-50	-8	46
84	74	28	-35	-71	-60	-29	-11	-11	-11	-7	-1	9	22	33	15	-17	-29	-18	2
15	14	16	22	4	-33	-37	-2	21	15	18	29	17	7	15	6	-17	-16	7	24
17	-2	-14	-12	-5	-6	-15	-17	-2	10	16	28	28	8	-17	-27	-27	-32	-15	24
45	33	10	0	4	3	-1	6	17	4	-19	-23	-13	0	5	6	14	16	-8	-36
-41	-30	-25	-27	-24	-17	-17	-20	-9	6	12	7	1	4	6	8	15	3	-25	-23
12	31	26	30	45	41	30	34	36	19	8	8	5	-9	-30	-30	17	72	66	16
8	34	27	8	17	-17	40	2	-29	-10	30	42	34	25	15	5	8	11	-2	-9
2	9	-8	-31	-20	41	56	41	7	3	11	-7	-38	-48	-29	-5	0	1	2	-17
-32	-23	-5	2	-5	-15	-25	-30	-22	-11	-7	-4	-3	-12	-18	-14	-8	-9	-15	-15
-5	-2	-11	-15	-6	1	-7	-24	-30	-14	6	11	0	-16	-23	-14	-3	-6	-10	-12
-16	-27	-34	-30	-26	-23	-13	-5	-1	2	3	2	-7	-12	-7	-3	-5	-10	-8	-5

110058 71.155.0
STATION NO. 135
INSTR PERIOD = 0.0650 SEC DAMPING = 0.574

SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
HOLLYWOOD STORAGE P.E. LOT, LOS ANGELES, CAL.
ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP UP 34 05 00N, 118 20 00W

PEAK VALS ACCLN = 87.0 CM/SEC/SEC AT 3.52 SEC VELO = -5.1 CM/SEC AT 3.46 SEC DISP = -3.0 CM AT 9.08 SEC

INITIAL VELO = -0.36618 CM/SEC INITIAL DISP = -0.80043 CM

3973 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-251	-140	-380	-83	290	514	326	-68	-88	-17	22	56	-143	-109	263	304	-7	-58	72	-142
-458	55	392	-273	-220	231	51	73	198	106	279	342	-86	-179	-233	-117	241	-57	-362	21
227	62	-131	-276	77	168	-414	-230	463	406	-76	-165	103	187	137	-16	-272	114	474	104
122	-5	-598	-7	680	-247	-481	65	178	504	330	-618	-187	450	77	157	88	-71	38	-111
-427	-230	135	-74	-497	-92	306	-231	-44	395	-95	-313	-69	-109	-187	-61	158	334	155	-317
-308	-40	171	213	-24	-126	54	406	200	-311	191	386	-470	-550	31	299	434	320	-124	-212
314	143	-260	163	-6	-229	249	-28	-539	-124	2	-189	-55	80	120	-41	-443	-261	232	162
99	196	59	39	226	191	-278	-469	-248	-326	-355	-256	-64	30	38	216	109	-173	-78	-140
-623	-379	446	122	-453	15	326	-304	-353	145	105	-173	-371	-115	224	501	870	717	197	-201
29	441	73	-482	-82	151	-258	-56	192	72	0	-97	5	-40	-246	90	441	21	-369	-38
66	-375	-452	-111	141	18	-199	-8	227	25	-200	224	231	-245	-47	56	-348	-296	68	3
81	459	259	-226	18	216	-202	-311	-106	146	188	-79	-362	-145	147	104	67	-16	-30	148
216	17	-148	-68	268	522	254	-165	-39	51	106	462	405	108	-10	26	175	-40	-361	-49
307	201	78	121	235	132	-335	-261	60	-43	-164	-162	134	268	-114	-249	35	82	-393	-331
-21	-86	18	62	-13	-88	-395	-127	449	137	-273	-100	-88	-254	-13	212	102	53	111	89
-2	-60	-51	-19	235	547	351	-118	-157	279	394	158	91	97	-40	-143	-103	65	157	68
-50	-260	-512	-202	172	-120	-274	-26	118	80	73	78	5	-30	-10	-41	-171	-63	156	95
128	169	-93	-160	33	-8	171	317	-180	-334	-72	-161	-269	-224	-208	-148	-111	-171	-131	-132
-235	-118	-74	-241	-234	-145	-33	95	14	-42	151	161	-15	69	144	84	14	-134	-160	-52
-67	-85	2	20	-90	-83	105	87	2	162	214	34	34	142	87	5	21	114	243	290
51	-113	-40	-95	-138	-2	76	59	22	-86	-99	-60	-106	-92	-37	-8	30	-31	-103	-157
-167	17	124	67	15	18	124	188	107	19	85	109	-105	-159	22	51	-44	-97	-24	120
106	-96	-205	25	182	58	-17	-30	-40	60	169	128	129	233	259	289	327	164	-11	60
147	100	139	151	89	119	181	193	117	-4	66	190	56	15	153	61	-90	-9	-12	-91
25	129	21	-120	-137	-196	-312	-294	-296	-343	-308	-293	-316	-317	-273	-237	-162	-66	-49	-11
61	87	40	-36	5	124	103	29	63	152	223	226	132	63	30	-56	-45	65	119	103
-9	-58	59	15	-114	-82	-41	-50	-39	-46	-96	-117	-77	-2	59	25	-25	-24	-10	-24
-31	23	44	-33	-79	-30	16	25	-5	-74	-16	36	-79	-90	40	10	-19	109	50	-15
119	124	26	52	147	179	119	63	71	98	84	37	29	23	-17	20	76	40	-8	-24
10	34	15	20	-26	-93	-48	11	4	-9	-43	-67	-35	39	80	17	-28	-20	-13	-54
-92	-95	-79	10	40	-57	-68	-6	-1	24	73	79	62	18	-45	-51	26	61	11	-13
-37	-63	-24	-5	-36	-34	-1	-13	-50	-22	56	65	31	30	24	-7	20	88	101	47
-2	52	96	49	12	13	7	9	-11	-68	-73	-29	-5	-30	-65	-58	-44	-29	-22	-12
25	28	-38	-112	-98	-1	27	-96	-85	36	-42	-108	-2	40	17	35	68	135	111	97
89	46	38	120	196	116	-11	-18	-14	-37	-4	11	-43	-99	-57	15	-42	-96	-48	-36
-41	-19	-44	-75	-100	-149	-133	-96	-119	-95	-55	-81	-115	-136	-88	-40	-88	-50	58	57
45	50	-1	-22	-5	9	42	71	66	48	95	159	151	131	95	79	140	148	64	-7
18	116	111	-12	-54	30	-11	-90	2	29	-86	-71	29	-89	-89	4	50	20	36	42
41	72	91	88	88	80	86	110	56	24	92	91	7	-57	-58	-34	-65	-98	-85	-85
-97	-94	-108	-116	-76	-34	-1	-12	-119	-154	-51	-24	-91	-63	-13	-32	-42	-84	-118	-110

-101	-53	5	11	-32	-51	-28	5	33	30	19	37	88	136	141	113	79	89	111	85
64	82	66	9	-6	27	20	-13	-9	-10	-10	21	40	36	14	-32	-51	-25	111	-10
-25	-55	-46	-3	-24	-70	-67	-69	-33	33	-9	-75	-55	-46	-54	-50	-60	-53	-26	-14
21	56	2	-52	-44	-10	46	59	49	84	84	69	102	120	88	52	63	67	10	-32
12	79	56	-11	-44	-40	-2	29	7	-51	-55	-7	17	-33	-121	-139	-112	-133	-151	-115
-83	-85	-118	-133	-133	-148	-121	-43	-29	-72	-67	-38	-41	-28	4	-22	-36	17	69	78
60	59	67	53	30	55	80	56	27	17	36	59	64	62	59	44	6	-12	14	45
57	64	54	19	-16	-30	-12	28	64	68	19	-9	14	23	5	-12	1	39	11	-34
-4	5	-20	-11	13	17	-10	-15	-7	-5	-11	-58	-65	-26	-23	-6	23	1	-7	33
56	50	46	56	48	16	9	31	58	76	67	70	105	96	56	54	65	59	51	24
-7	-17	-23	-30	-13	2	-30	-55	-45	-14	3	-25	-53	-51	-29	-30	-91	-136	-110	-86
-96	-90	-90	-90	-54	-70	-144	-148	-102	-92	-73	-42	-43	-43	-39	-18	21	-1	-43	-20
30	46	42	40	54	71	61	46	39	42	67	90	59	21	45	66	55	53	50	56
73	70	71	74	76	95	84	45	38	33	27	51	66	40	2	-42	-61	-53	-51	-31
-15	-30	-47	-58	-63	-60	-46	-22	-18	-43	-46	-28	-15	-20	-33	-28	-17	-38	-72	-74
-49	-13	-3	-25	-9	23	2	-12	15	28	8	-16	-8	22	25	19	32	37	49	49
28	27	30	28	10	-2	37	58	24	-1	-6	-33	-49	-13	-16	-16	-28	-45	-42	-32
-42	-39	-27	-27	-1	33	16	-1	13	9	-3	5	-3	-13	-14	-44	-47	-5	22	35
30	15	37	61	42	17	20	34	33	28	22	27	46	44	31	41	34	-9	-21	19
56	46	-1	-25	-11	-14	-32	-41	-22	21	45	29	17	28	22	5	-2	-4	-11	-18
-22	-19	-17	-25	-24	-17	-27	-36	-44	-42	-33	-45	-46	-22	-3	-3	-19	-22	-6	-11
-25	-18	-10	-10	-3	19	28	37	43	24	-6	-16	-10	5	24	36	35	29	29	19
-7	-10	7	-3	-29	-19	16	17	20	42	33	19	13	2	12	18	23	34	22	23
42	46	45	55	54	51	69	76	67	45	32	37	32	33	32	25	36	35	14	-1
-20	-31	-13	6	-10	-23	-13	-15	-20	-26	-35	-21	-18	-43	-61	-51	-42	-52	-54	-39
-41	-66	-75	-63	-55	-43	-31	-35	-45	-51	-44	-36	-55	-78	-68	-25	5	2	-1	8
25	34	-29	-88	-28	42	21	12	33	36	40	32	20	17	12	25	46	31	-7	-8
24	36	19	2	0	11	19	24	30	0	-28	7	35	13	8	50	72	60	61	64
46	29	22	41	81	63	10	16	101	104	16	27	69	26	-1	32	35	2	11	64
59	-10	-19	5	-10	-14	2	15	9	-2	2	9	1	-13	3	28	10	-28	-36	-8
5	-12	8	11	-17	-37	-50	-50	-51	-41	-35	-58	-64	-25	-21	-56	-69	-63	-68	-55
-36	-53	-58	-27	-3	-12	-26	-17	-4	-18	-38	-20	-7	-29	-19	-1	-15	-5	17	2
-28	-20	13	3	-7	3	-20	-17	8	-4	-20	-11	-3	-9	-11	-11	-17	-22	-11	3
-7	-8	10	14	7	2	-1	-21	-18	-14	-38	-23	11	6	3	-29	-43	-11	-38	-73
-43	-11	1	25	33	26	23	2	-8	3	-6	9	63	38	-18	16	36	-28	-57	-6
-39	-34	-34	9	15	1	21	33	7	-24	9	58	23	-2	22	10	-13	7	45	27
-15	-6	20	7	6	30	-6	-42	-14	13	1	-35	-40	-1	17	-11	-26	-26	-51	-51
-16	-28	-52	-18	-4	-72	-67	13	24	-4	15	35	-1	-32	-4	23	3	-18	-5	2
0	-6	25	75	25	-24	-3	-23	-59	-5	80	97	73	64	34	-53	-80	17	84	51
36	39	9	15	53	30	-17	-36	-20	42	86	78	52	17	-41	-64	-29	-11	-7	36
47	-31	-73	-42	-23	-9	13	2	-19	-18	-10	8	27	35	33	4	-57	-56	-2	1
6	16	5	3	-6	0	43	63	54	54	34	-3	-14	0	27	60	55	8	-15	9
6	-49	-51	-5	5	-14	-24	-16	-19	-40	-55	-38	-35	-52	-63	-59	-29	-32	-47	-28
-22	-23	-30	-26	-13	-47	-42	15	31	23	29	44	29	-12	-27	-10	20	38	14	4
26	22	6	4	17	31	3	-22	-5	5	5	-8	-17	1	10	18	21	1	0	11
6	2	0	4	18	6	-14	-10	-16	-19	15	46	40	14	-10	-5	22	21	13	20
0	-13	9	3	-13	3	2	-8	-17	-39	-39	1	35	29	13	16	20	11	3	10
37	48	31	20	17	2	-20	-36	-29	-15	-14	1	25	25	4	-13	-22	-21	-17	-17
-12	-16	-27	-21	-17	-21	-23	-22	-16	-8	-11	-22	-24	-8	1	-12	-20	-13	-17	0
15	16	4	-5	-12	-8	6	5	-3	17	42	31	6	11	14	-12	-20	-13	-8	8

3	-4	12	15	2	6	14	9	7	2	-5	10	18	10	19	14	-6	3	15	7
13	23	24	25	19	13	4	-3	1	2	-5	0	5	-1	-7	-8	-1	9	15	8
16	7	5	21	32	21	13	14	5	1	4	-6	-13	-7	-6	0	7	-11	-26	-16
-13	-19	-18	-22	-25	-11	2	9	15	16	13	16	12	14	14	-3	3	10	0	7
8	10	19	18	29	40	28	10	-4	-11	-14	-4	6	0	-8	-2	11	13	8	8
3	-1	1	2	17	16	2	13	25	19	2	0	8	7	10	5	-17	-18	3	-11
-25	-9	-10	-24	-23	-20	-29	-24	-15	-20	-25	-31	-39	-30	-14	-14	-16	-15	-18	-17
-12	-10	-15	-21	-16	-4	-11	-21	-4	-1	-20	-19	-5	1	-2	0	8	9	-6	-8
4	11	10	2	-2	6	13	10	9	16	-5	-1	12	9	14	21	25	28	10	-9
-10	-1	5	10	17	17	16	15	13	6	14	6	9	16	19	24	28	27	22	14
2	-4	-5	-12	-19	-20	-20	-27	-37	-41	-33	-24	-28	-31	-26	-25	-28	-22	-13	-15
-25	-21	-9	-2	2	2	-2	1	-3	-13	4	18	-2	-8	-2	2	10	11	15	28
30	22	18	23	16	2	0	1	8	21	24	15	2	-1	7	6	-4	-4	5	9
3	-4	-7	-16	-21	-14	-7	-7	-14	-19	-24	-27	-19	-8	-6	-10	-8	-9	-10	-4
-6	-8	-1	7	12	11	8	7	7	5	1	-1	-2	4	5	3	10	11	4	2
-3	-7	-1	3	6	12	10	4	1	1	3	0	-3	0	-7	-18	-14	-6	-7	-8
-3	4	11	10	4	6	16	19	10	4	13	17	6	-3	0	7	7	3	7	15
16	16	9	-5	-8	-1	2	2	7	12	9	2	-2	2	7	7	3	-3	-11	-13
-9	-12	-19	-12	-1	-5	-13	-10	-10	-15	-6	6	5	5	10	12	21	31	23	13
12	12	13	14	23	34	24	14	8	3	2	-3	-11	-8	-4	-7	-17	-10	-4	-11
-9	-12	-16	-14	-14	-10	-8	-15	-16	-16	-21	-26	-29	-31	-35	-40	-34	-20	-22	-36
-32	-19	-17	-15	-8	-2	-3	-6	-4	3	1	0	6	4	1	3	3	1	3	7
8	6	4	1	17	10	9	9	9	6	7	14	16	14	18	16	7	4	10	14
9	7	18	-1	1	8	12	11	3	1	1	0	7	10	7	7	10	15	19	12
-7	-14	-21	-16	-15	-18	-6	2	0	-8	-12	-19	-17	-10	-12	-17	-11	-7	-12	-11
-21	-21	-22	-22	-21	-20	-15	-14	-19	-15	-11	-11	-9	-15	-29	-35	-29	-25	-26	-23
13	11	7	4	7	11	13	16	14	-9	2	0	0	2	1	6	13	11	8	12
9	2	7	12	9	8	8	9	8	5	5	4	-5	-6	-2	22	31	25	11	11
-7	-6	-8	-11	-9	0	-2	2	13	7	5	11	13	11	12	14	18	19	-6	-8
16	12	6	11	18	21	21	21	18	14	10	15	30	30	18	22	28	19	15	20
26	14	1	13	21	13	12	14	11	9	9	11	10	7	13	22	17	10	9	8
11	13	8	9	14	11	10	14	17	6	2	7	7	9	11	10	10	3	-3	4
6	-3	-1	5	-2	-3	-4	-9	-2	4	-7	-12	-4	-5	-16	-13	2	0	-15	-16
-12	-21	-24	-12	-12	-21	-22	-18	-23	-31	-24	-13	-6	-5	-18	-23	-16	-12	-10	-9
-10	-14	-15	-14	-9	-3	-5	-14	-14	-10	-12	-5	6	2	-2	4	4	-9	-17	-11
-6	-8	-13	-17	-25	-20	-12	-14	-11	-12	-15	-19	-22	-5	6	-16	-20	-4	-13	-28
-22	-14	-11	-9	-10	-11	-11	-8	-5	-3	-3	-4	-3	1	3	-2	-3	-4	-13	-10
-1	-6	-12	-6	3	5	2	-1	2	5	3	7	13	7	0	4	6	-3	-2	8
7	2	4	6	15	21	14	13	19	19	15	16	22	22	19	23	22	13	6	8
12	13	14	12	6	3	4	3	0	-3	-6	-11	-17	-20	-17	-18	-23	-21	-19	-23
-25	-23	-17	-5	-6	-15	-9	-6	-13	-10	-6	-6	-3	-7	-9	-4	-9	-11	-4	-6
-11	-4	-5	-13	-6	11	16	10	5	5	7	7	1	-2	4	9	10	8	6	6
7	-2	-6	6	4	-7	-13	17	17	12	5	-2	3	6	-1	1	2	3	3	-5
-3	0	-9	0	10	-9	-13	1	-5	-5	16	13	-4	6	13	-2	-1	7	6	12
15	12	12	9	-1	-3	4	1	-3	1	8	11	10	12	16	11	5	11	17	19
21	21	14	2	-2	-3	-2	9	5	-3	10	10	-16	-17	6	7	1	-2	-8	-12
-18	-21	-9	1	-10	-19	-4	-6	-27	-32	-19	-6	-9	-16	-4	0	-8	-2	-7	-7
-11	-25	-20	6	9	-19	-3	-2	-5	-11	-9	-9	5	-5	2	14	20	17	15	4
-2	-5	-2	-2	9	21	19	16	-5	-5	-1	4	6	11	14	9	10	14	8	

3	-1	-2	-1	0	0	-1	0	-1	0	-1	-12	-19	-12	-6	-4	-1	7	4	-4	-3	-1
-1	3	10	9	2	3	-2	-4	-8	1	-10	-10	-9	-9	-9	-8	-6	-1	-1	-6	-4	-1
3	8	14	13	7	7	10	5	4	-8	5	5	3	8	9	5	9	10	-2	2	0	1
-1	4	8	9	9	7	-11	0	-2	-12	-12	-13	-12	14	5	0	3	-9	4	6	3	2
2	-5	-15	-13	-7	-8	11	-12	7	7	7	3	-4	-9	-10	-5	-4	1	-7	-7	-12	-9
0	-3	-9	-8	-3	0	0	0	7	7	7	3	-4	-4	-3	-4	-3	6	5	10	5	9
6	5	8	9	8	6	10	13	14	7	5	7	11	7	3	6	7	6	3	10	6	6
10	16	9	13	13	9	4	9	14	0	3	3	4	7	-1	3	2	1	3	6	4	4
-1	-3	-1	2	3	4	-1	-4	0	0	3	3	-3	5	3	2	-3	0	2	-4	-6	-3
-5	-3	-1	-11	-13	-4	2	-2	-8	-8	-3	-3	-5	-10	-4	-2	-5	-3	0	-4	-9	-9
-11	-11	-10	-10	-4	-1	-7	-10	-8	-8	-8	-11	-13	-11	-2	-3	-11	-9	-5	-4	-3	-1
0	-1	-3	-8	-12	-6	-3	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-5	-3	-1	0	0	5	8	4
1	3	2	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-3	-4	-7	-3	1	-1	-2	-4
-5	-6	-12	-10	-4	-8	-9	-7	-6	-6	-1	-1	2	2	3	4	3	5	10	9	11	12
9	9	11	14	12	7	6	8	7	7	5	5	5	5	4	3	3	4	1	-3	-3	1
2	0	3	1	-7	-6	-4	-10	-11	-11	-7	-8	-7	-8	-8	-7	-6	-7	-5	-3	-7	-10
-9	-9	-6	-4	-7	-7	-5	-9	-10	-10	-8	-8	-6	3	4	-4	-4	1	-4	-7	-7	-1
-2	-3	-3	-3	-4	-6	-4	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	0
2	1	0	1	-1	-5	-1	6	6	6	7	7	11	15	17	15	13	13	15	16	13	10
9	10	10	10	11	10	9	9	9	9	7	7	6	9	12	12	11	8	9	11	10	8
6	6	5	4	4	3	2	1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	0	0	-1	0	1	1	4	4
2	3	-1	-3	2	2	-8	8	9	9	5	5	6	7	5	-13	-1	6	-16	-18	-17	7
1	3	1	-4	-3	-4	10	16	-16	-16	-22	-16	-24	-20	-38	-38	-13	27	40	7	0	32
-19	-19	-24	-60	-35	17	15	20	32	3	9	18	5	-9	-1	-3	-29	2	2	6	26	9
23	-5	9	25	12	15	13	-4	6	-7	18	7	2	11	14	7	10	22	7	8	10	8
6	16	8	12	17	7	6	6	-7	-4	-4	-4	6	5	7	7	-1	-5	16	8	10	8
-3	10	14	-6	1	13	3	2	10	16	16	16	15	3	-3	-3	1	-5	2	8	1	-9
-13	-16	-17	-17	-13	-8	-11	-11	-5	-5	-1	-1	-2	-13	-20	-11	-1	-6	-10	-1	-3	-15
-13	-4	0	-6	-10	0	-3	-15	-5	-5	2	2	1	5	4	1	3	3	-2	-1	1	2
3	6	10	8	1	-2	5	10	7	7	-1	-1	-9	-5	2	-2	1	3	-7	-9	-7	-7
3	1	-10	-1	10	1	-4	-1	0	-3	-3	-3	-6	-1	2	2	7	4	-1	12	16	-3
2	8	-4	-2	16	18	14	7	-2	10	10	-12	12	-2	-1	-4	-11	-6	-4	-2	6	5
2	8	5	-3	0	2	-11	-12	-5	-5	-12	-8	-8	5	7	-12	-7	0	1	-7	-15	-6
3	2	3	5	-2	-3	10	16	7	7	0	0	-4	7	12	-2	3	7	-9	-14	4	11
4	19	18	-2	8	13	-3	-5	3	8	8	15	15	18	16	15	-3	-25	-2	16	-3	-9
2	7	2	-6	-11	-7	1	-5	-14	-2	-2	-32	-6	32	-21	2	-15	-17	0	-4	-10	-17
-13	-1	-5	-15	-16	-4	2	-11	-14	-6	-6	-6	-9	-6	0	-4	-13	-8	-5	-9	0	5
-15	-15	6	5	0	3	-1	-2	-14	4	4	-4	-4	3	17	16	0	-17	-18	-9	-6	-8
8	17	1	-10	-5	-6	-8	-1	6	6	4	-12	-9	-12	-5	0	19	23	-3	-18	-9	-10
-14	-1	13	7	3	3	-5	-15	-11	6	6	-8	6	-8	-3	0	-2	12	15	9	11	4
-9	-9	4	16	9	-5	1	7	8	6	6	15	6	15	-3	-18	-6	12	16	15	3	3
9	8	6	8	6	7	10	15	7	5	7	13	13	1	-13	-5	0	12	16	3	3	5
4	-5	-3	2	-6	-12	-5	-3	0	7	7	-7	-3	-7	0	-15	-30	-18	-2	-3	-5	-12
-16	-16	-15	-11	-8	-9	-5	1	-4	-5	-5	-1	-2	-1	-2	-6	-3	8	9	1	-8	-5
15	11	-4	2	5	4	6	9	16	8	8	-8	-10	-8	13	12	-6	2	14	7	3	4
3	4	7	5	1	-1	3	9	13	10	10	-2	-2	-1	14	12	3	14	2	-1	2	7
7	7	7	10	15	10	4	8	11	7	7	7	2	7	12	7	8	12	12	14	8	1
2	2	2	2	-3	0	7	-1	-8	-2	-2	-1	-1	-8	12	-2	2	4	7	6	1	-5
-4	-4	-9	-10	-8	-6	-2	-4	-8	-9	-9	-11	-11	-9	-4	-4	0	-1	-3	-3	-5	-13

-15	-10	-1	6	8	7	7	5	-7	-17	-15	-5	-1	0	5	2	-3	-1	-3	-3	-1	-1	-3
-3	0	2	3	1	-5	-2	0	-6	-8	-6	-6	-4	-2	-3	-2	-2	-6	-7	-3	-7	-6	-2
-1	-4	-6	-7	-4	0	3	1	5	10	5	1	2	4	1	-5	1	16	10	1	10	16	14
5	6	15	11	0	0	4	5	4	1	2	8	10	8	6	3	3	13	11	7	11	13	8
3	1	4	5	2	1	-4	-8	-4	-3	-6	-5	-2	-4	-11	-13	-9	-5	-5	-9	-5	-3	-3
-2	-4	-8	-7	-5	-8	-9	-5	-3	-5	-8	-8	-2	1	-7	-9	-1	-2	-2	-1	-2	-4	-3
5	5	6	7	3	-5	-1	6	5	4	4	4	2	1	-2	2	4	-5	-5	-1	-5	-11	1
1	-7	-12	-2	2	-6	-8	-3	-3	-5	2	2	5	-1	-5	-8	-5	-5	-5	4	-5	-4	-6
-8	-6	-5	-2	2	-6	2	-1	-1	3	3	3	0	3	-5	-8	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-6

-70	-29	2	16	8	-25	-86	-146	-167	-119	-20	63	88	63	-4	-81	-110	-85	-56	-36
-15	5	2	-26	-56	-76	-77	-29	47	120	148	151	150	136	113	98	95	106	112	110
101	89	63	29	3	-4	16	48	76	102	111	116	124	148	161	148	141	157	163	130
78	43	35	40	41	26	-13	-58	-94	-101	-73	-4	76	106	84	47	-1	-60	-80	-22
72	88	29	-20	-41	-50	-36	-10	15	32	48	67	94	110	101	62	24	0	-36	-74
-91	-90	-74	-40	0	19	8	-26	-61	-78	-73	-66	-74	-96	-132	-177	-212	-215	-182	-134
-97	-69	-45	-37	-46	-68	-95	-125	-133	-110	-71	-49	-47	-48	-50	-53	-54	-46	-33	-31
-38	-44	-45	-52	-59	-51	-23	1	-3	-24	-41	-43	-40	-37	-42	-48	-39	-27	-22	-22
-13	18	63	92	94	67	17	-32	-44	-9	39	57	42	12	-23	-49	-69	-67	-37	2
31	35	22	10	3	-1	4	13	18	19	13	7	2	12	50	106	154	167	138	86
54	46	50	80	126	118	69	22	-5	-15	-20	-2	26	41	41	17	-17	-65	-104	-113
-97	-59	-16	-5	-8	-13	-18	-12	7	19	5	-17	-18	11	46	65	72	67	54	32
9	-4	-8	-6	9	39	69	82	88	76	50	22	8	12	44	80	90	78	53	34
39	57	60	44	25	23	42	51	44	33	21	15	18	32	40	28	-5	-32	-25	-19
-18	-20	-21	-6	15	7	-19	-41	-45	-39	-30	-26	-25	-12	24	56	63	37	6	-13
-21	-23	-20	-19	-17	-4	23	41	37	10	-21	-36	-30	-7	25	48	62	64	52	30
23	32	40	27	-2	-23	-20	3	26	32	21	1	-19	-33	-38	-26	-10	2	-2	-22
-38	-42	-32	-14	-1	-6	-28	-57	-82	-103	-102	-80	-38	3	23	17	8	-8	-27	-40
-30	-12	3	3	-16	-31	-30	-21	-14	-15	-18	-14	-11	-9	-10	-20	-43	-63	-64	-52
-38	-25	-16	-11	-19	-49	-82	-94	-89	-78	-59	-51	-60	-72	-87	-101	-112	-116	-111	-81
-40	-9	7	9	2	-16	-37	-51	-45	-13	29	45	38	24	8	-11	-27	-32	-15	11
11	-5	-13	-5	6	8	5	4	14	40	54	51	51	55	64	76	84	80	65	54
62	72	69	59	49	50	65	81	81	65	37	8	-1	2	11	13	10	6	3	-7
-33	-40	-19	-8	-5	-5	-13	-24	-32	-33	-24	-7	10	15	6	-7	-18	-21	-10	3
5	-4	-21	-38	-49	-56	-65	-64	-50	-27	-6	0	-3	-9	-19	-22	-21	-21	-20	-10
8	27	29	11	-1	3	17	17	17	10	13	32	54	63	70	74	77	80	78	64
56	63	77	77	71	64	59	52	21	-11	-18	3	31	42	39	31	12	-10	-27	-29
-12	4	19	35	46	52	54	54	60	78	89	90	89	92	101	107	108	97	79	61
44	32	26	29	34	36	34	30	29	35	37	28	9	-14	-21	-19	-11	-6	-4	-13
-28	-32	-33	-37	-48	-58	-64	-69	-78	-82	-70	-50	-44	-50	-60	-68	-77	-88	-95	-98
-98	-90	-67	-37	-20	-28	-48	-62	-65	-63	-59	-57	-69	-88	-99	-98	-92	-91	-93	-94
-94	-94	-96	-100	-105	-110	-119	-133	-141	-127	-98	-76	-75	-85	-92	-93	-91	-91	-88	-78
-64	-50	-43	-40	-44	-44	-28	-7	-3	-9	-18	-15	2	19	30	43	58	70	72	72
66	52	52	74	108	141	145	132	115	96	93	105	119	127	122	106	94	78	50	26
23	48	83	109	120	118	90	53	28	31	38	30	22	33	66	86	66	44	47	62
62	47	51	85	134	158	149	132	112	80	28	-8	25	25	51	58	75	87	79	48
-21	-91	-104	-89	-54	-12	21	32	30	-2	-71	-128	-130	-100	-62	-38	-27	-39	-69	-90
-88	-82	-74	-81	-100	-94	-62	-37	-32	-55	-98	-119	-103	-81	-59	-47	-39	-27	-34	-47
-71	-77	-60	-49	-46	-44	-35	-17	-3	-6	-30	-62	-55	-36	-22	-27	-34	-39	-39	-33
-18	5	27	23	-8	-27	-17	-3	15	29	36	43	36	11	-6	7	29	56	79	71
59	40	20	3	7	21	36	42	51	58	57	45	22	8	4	9	23	39	49	49
43	35	30	12	7	28	48	46	23	-5	-11	-5	5	15	6	-6	-19	-21	-9	7
21	24	10	-10	-16	-4	10	17	15	9	1	-2	2	-40	-36	-33	-33	-23	-18	-23
-31	-33	-31	-27	-26	-25	-23	-21	-30	-37	-33	-31	-33	-37	-24	-24	-20	-25	-9	-9
6	12	15	19	18	17	17	12	-12	-49	-61	-37	7	34	40	28	10	9	19	36
50	45	26	16	17	17	15	18	18	16	18	33	47	47	37	28	27	37	54	55
51	58	63	61	50	39	35	40	61	94	111	98	76	47	20	7	10	16	23	27
30	32	28	16	-6	-18	-13	-5	10	24	29	22	5	-19	-33	-31	-26	-25	-31	-39
-59	-89	-106	-109	-106	-96	-94	-94	-96	-90	-79	-71	-70	-77	-98	-118	-120	-113	-103	-93
-91	-101	-116	-120	-108	-87	-58	-41	-41	-49	-57	-51	-41	-34	-36	-43	-46	-44	-37	-18

-5	4	14	22	22	18	16	14	16	36	67	87	88	84	73	63	56	56	55	55
58	65	68	70	79	88	89	88	86	79	68	63	62	70	84	91	97	103	90	86
93	106	117	123	123	114	83	43	24	28	40	43	39	36	33	34	39	50	64	74
72	63	49	32	26	16	-4	-12	-5	0	-10	-24	-24	-19	-22	-25	-24	-33	-54	-77
-91	-92	-91	-91	-89	-79	-70	-73	-81	-98	-108	-108	-108	-108	-107	-102	-95	-88	-83	-83
-84	-91	-109	-128	-135	-133	-122	-103	-86	-75	-66	-62	-57	-49	-43	-43	-42	-34	-7	19
23	5	-16	-12	12	33	40	38	36	43	48	45	38	38	40	37	30	29	40	60
75	74	60	44	31	26	24	24	27	35	46	50	42	36	34	34	37	45	44	42
43	45	41	27	12	3	0	1	7	17	23	20	11	3	-4	-14	-21	-19	-14	-7
1	8	8	3	1	2	2	-1	3	8	12	15	16	16	17	15	8	1	0	5
8	3	-7	-15	-12	-4	4	11	11	3	-13	-29	-39	-46	-51	-53	-54	-56	-54	-49
-48	-45	-34	-17	-2	0	-6	-13	-19	-19	-14	-8	-3	1	5	5	3	0	1	3
10	21	29	33	32	28	28	37	51	60	59	50	34	20	19	35	61	76	77	66
49	32	21	18	14	17	25	14	-2	-5	-4	6	17	11	-2	-5	-5	-3	-5	-10
-6	3	-1	-8	-10	-6	1	2	-7	-18	-27	-28	-18	-11	-13	-15	-14	-7	3	4
1	-6	-16	-20	-19	-19	-23	-28	-35	-42	-46	-48	-46	-42	-36	-34	-39	-44	-42	-35
-25	-23	-27	-30	-31	-31	-27	-23	-24	-23	-21	-21	-23	-25	-25	-19	-11	-12	-16	-21
-23	-21	-14	-10	-14	-15	-12	-12	-4	7	14	15	14	15	17	19	25	27	27	24
22	20	21	26	29	27	28	32	32	26	17	11	11	12	9	2	6	21	29	27
20	7	-2	2	10	13	14	17	25	29	26	28	36	32	22	8	-2	-2	3	7
5	4	8	6	0	3	9	15	15	10	9	10	10	11	20	31	32	26	16	7
-4	-9	-4	6	11	10	9	13	14	8	1	-4	-7	-7	-3	-1	1	5	5	9
16	18	14	8	1	-2	0	7	15	15	13	8	2	-5	-13	-17	-17	-19	-24	-28
-26	-28	-35	-43	-44	-43	-45	-42	-34	-29	-32	-36	-40	-40	-36	-30	-26	-27	-27	-21
-16	-18	-27	-34	-31	-28	-18	-6	3	-3	-7	-10	-14	-16	-11	-7	-12	-18	-25	-28
-29	-23	-19	-23	-27	-21	-13	-4	4	7	11	17	26	30	27	24	23	27	31	34
34	31	27	26	31	36	40	42	40	34	30	31	37	45	49	48	44	40	32	24
16	8	1	-5	-9	-9	-4	4	9	7	3	-5	-10	-13	-20	-26	-26	-20	-9	-2
-5	-11	-20	-24	-20	-15	-10	-9	-11	-11	-7	-1	-1	0	-3	-5	-8	-14	-17	-17
-7	7	13	11	10	9	10	8	4	-2	-5	-5	-1	1	3	4	2	-3	-10	-18
-26	-26	-23	-21	-17	-13	-9	-5	-4	-5	-7	-9	-9	-9	-7	-1	5	2	0	4
6	5	3	2	1	1	-1	0	9	20	21	16	8	3	-1	3	17	28	29	24
14	6	-1	-2	3	9	12	11	7	-1	-10	-13	-9	1	13	20	17	11	6	0
-3	1	8	12	14	16	16	20	32	42	38	32	27	15	7	8	12	10	7	-1
-6	-5	-1	6	11	11	6	0	-8	-17	-21	-23	-21	-18	-9	4	18	19	9	0
-11	-20	-20	-14	-10	-7	-6	-5	-9	-12	-9	-5	2	7	10	9	6	-4	-13	-21
-25	-23	-16	-11	-5	1	1	-2	-6	-9	-7	-8	-8	-8	-6	-1	3	5	8	12
20	28	25	20	18	11	8	11	10	10	12	13	15	13	9	8	8	8	11	18
27	34	39	34	24	14	6	6	9	15	21	24	24	22	20	20	18	8	-4	-10
-12	-10	-6	-1	6	13	16	14	9	-2	-12	-11	-7	-7	-11	-15	-16	-17	-20	-27
-32	-30	-28	-26	-29	-37	-43	-43	-41	-45	-52	-60	-68	-68	-60	-49	-39	-32	-35	-42
-49	-51	-51	-51	-51	-53	-52	-48	-47	-51	-59	-58	-50	-44	-38	-34	-33	-34	-35	-39
-44	-41	-32	-23	-15	-4	5	6	5	7	11	13	19	30	39	43	44	38	20	5
0	6	16	24	27	21	11	5	6	11	17	21	18	16	26	34	34	34	27	24
21	20	23	26	23	19	21	26	27	26	26	34	40	49	47	38	38	35	28	23
23	21	22	29	34	41	45	47	46	35	29	34	40	49	47	39	33	24	14	11
13	12	11	12	17	18	11	-11	-36	-37	-14	6	14	11	4	-5	-16	-26	-25	-12
5	18	20	14	4	-7	-17	-25	-28	-24	-22	-23	-25	-22	-13	-11	-15	-19	-23	-20
-11	-3	3	6	2	-3	-6	-4	0	-3	-4	1	7	13	23	27	21	11	4	4
6	11	18	22	18	13	5	-5	-15	-18	-17	-11	-3	3	0	-11	-20	-23	-21	-15

[illegible]

110059 71.006.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 STATION NO. 187 1901 AVE. OF THE STARS SUBSMT., LOS ANGELES, CAL. COMP S44W 34 03 14N, 118 24 58W
 INSTR PERIOD = 0.0510 SEC DAMPING = 0.600 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACIN = 147.1 CM/SEC/SEC AT 0.82 SEC VELO = -16.7 CM/SEC AT 5.44 SEC DISP = -12.2 CM AT 6.28 SEC

2865 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN										MM/SEC/SEC										AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF										0.02		SEC	
INITIAL VELO = -2.96330 CM/SEC										INITIAL DISP = 0.32787 CM																							
2	-107	-207	-245	-142	-76	-186	-255	-105	150	175	-151	-377	-148	366	558	309	-165	-543	-593														
-370	10	313	482	652	776	769	596	223	-209	-450	-509	-610	-708	-34	1011	719	-591	-1379	-630														
887	1471	802	-14	-503	-497	-390	-161	148	320	13	-571	-881	-550	406	1411	1461	764	-88	-195														
282	675	446	60	-83	-66	-167	-260	-115	251	408	266	81	-56	-133	-136	-158	-176	28	457														
592	177	-534	-985	-818	-216	356	514	720	941	775	344	-50	-200	-172	-135	-217	-363	-386	-131														
127	-11	-348	-552	-424	-49	248	132	-231	-374	-161	80	107	30	81	169	200	132	39	-17														
71	293	372	186	-103	-406	-534	-534	-456	-260	22	268	432	433	219	0	51	265	255	180														
413	719	820	690	566	453	126	-375	-516	-147	250	234	112	97	118	181	315	295	65	-284														
-614	-796	-779	-609	-479	-559	-787	-927	-816	-196	596	728	211	-361	-437	-193	14	107	64	-76														
-176	-180	-282	-477	-551	-458	-410	-461	-287	279	729	531	-33	-563	-754	-542	-87	207	149	171														
463	804	763	270	-382	-800	-696	-369	147	345	48	-266	-384	-323	-273	-249	-40	316	356	87														
-141	-201	-375	-638	-756	-421	190	209	-178	-246	58	314	298	272	281	326	421	508	428	192														
-3	-35	-45	-199	-552	-841	-745	-441	-263	-257	-263	-207	-143	-202	-263	-229	-192	-190	-184	-125														
-63	-15	139	363	363	94	-235	-415	-428	-322	-158	-89	-63	70	254	318	363	445	501	553														
594	495	139	-274	-404	-269	-140	-92	0	141	208	230	344	556	657	731	859	878	681	389														
213	154	50	-95	-172	-194	-179	-105	-9	44	44	18	-14	127	515	910	1017	932	829	728														
533	275	63	-162	-453	-699	-760	-611	-345	-118	33	239	429	556	583	534	357	134	26	73														
143	144	11	-228	-398	-434	-388	-260	-132	-96	-72	126	516	759	718	570	367	316	286	103														
-173	-320	-339	-326	-298	-244	-149	-29	17	-12	-49	-60	-16	51	49	13	71	180	303	287														
54	-277	-519	-593	-534	-425	-272	-115	-36	-2	73	229	324	251	114	-36	-118	-70	70	220														
221	51	-114	-255	-358	-384	-293	-38	211	224	88	-78	-168	-197	-233	-268	-280	-243	-164	-97														
-131	-213	-266	-250	-196	-156	-152	-113	-6	55	-3	-77	-140	-229	-312	-314	-239	-192	-202	-256														
-244	-147	-59	-28	-25	-8	18	63	103	146	193	191	154	133	90	-1	-90	-45	61	67														
-11	-75	-102	-103	-98	-90	-98	-139	-162	-109	-25	13	-28	-74	-92	-116	-197	-287	-373	-444														
-454	-390	-294	-177	-90	-12	58	74	29	8	10	12	9	1	2	32	55	42	40	62														
58	32	13	-5	-34	-19	61	114	64	-25	-48	7	147	336	376	228	29	-33	10	86														
121	91	51	29	18	27	18	25	84	157	135	26	-99	-181	-199	-152	-89	-29	22	15														
-15	-20	2	25	35	43	96	183	204	87	-25	-30	11	39	72	172	316	379	318	254														
193	173	176	179	215	277	363	398	314	178	72	31	-18	-54	-82	-73	-2	87	80	31														
33	76	97	105	142	144	108	89	77	69	87	122	139	122	107	125	153	161	125	60														
3	-41	-73	-75	-64	-70	-77	-66	-49	-57	-58	-15	49	93	96	58	-59	-204	-292	-280														
-238	-219	-236	-246	-230	-197	-161	-154	-163	-178	-166	-109	-74	-85	-143	-224	-286	-291	-241	-183														
-144	-85	-21	-28	-126	-223	-210	-107	-7	68	116	122	60	2	-48	-54	-8	71	134	146														
86	34	19	-14	-94	-176	-158	-56	-4	9	78	130	141	91	12	-31	38	139	216	194														
133	103	30	-83	-162	-111	-4	75	105	87	45	8	72	187	258	254	252	241	176	100														
107	176	212	145	35	-41	-69	-66	-44	16	75	54	-23	-77	-118	-140	-147	-141	-117	-67														
6	27	-39	-88	-87	-74	-107	-148	-191	-196	-161	-150	-183	-216	-219	-151	-59	3	-5	-45														
-65	-28	45	107	65	-52	-165	-230	-195	-166	-178	-183	-152	-141	-141	-133	-119	-118	-150	-202														
-234	-239	-168	-138	-103	-61	-16	13	29	46	54	35	16	6	1	34	128	238	289	242														
193	196	204	182	164	143	115	75	41	26	7	-4	7	4	-16	-18	-19	-22	1	69														

143	158	90	53	77	121	99	43	15	25	32	28	16	18	50	94	136	164	159	133
93	52	33	57	85	97	83	59	30	6	5	12	31	74	131	159	121	75	62	91
121	138	133	112	66	17	-5	-14	-20	-10	49	114	147	112	67	70	106	132	129	99
74	54	50	58	94	143	164	110	37	14	14	-14	-75	-134	-185	-192	-135	-68	-22	-48
-83	-77	-56	-52	-60	-59	-51	-47	-52	-66	-66	-61	-80	-103	-94	-79	-97	-150	-191	-182
-139	-101	-60	-30	-47	-103	-150	-172	-168	-150	-130	-114	-101	-88	-58	-20	15	33	9	-29
-70	-115	-150	-166	-164	-163	-150	-100	-38	13	63	91	75	51	32	22	52	109	160	170
103	26	-28	16	98	141	103	40	9	16	44	58	35	-21	-63	-74	-68	-61	-55	-55
-72	-82	-67	-30	2	28	30	25	21	-5	-41	-51	-51	-31	-15	1	-3	-29	-49	-52
-36	-3	36	69	79	51	23	-3	-1	17	31	41	30	1	-26	-62	-92	-79	-13	62
130	113	28	-44	-69	-25	17	50	71	59	30	30	38	14	-25	-33	0	47	100	122
59	-20	-59	-38	1	28	12	-49	-78	-83	-84	-77	-43	1	11	-19	-44	-62	-73	-55
-20	23	60	71	75	75	74	53	38	66	92	78	51	47	73	80	51	41	56	70
71	66	74	97	114	89	20	-47	-110	-132	-91	-50	-28	-45	-92	-134	-148	-121	-95	-69
-53	-58	-71	-82	-91	-94	-95	-84	-68	-51	-32	-7	22	45	44	28	22	28	36	43
51	60	69	76	82	77	42	-2	-25	-16	0	20	42	63	69	53	48	70	95	106
112	115	117	121	130	140	149	142	118	90	51	27	34	45	50	56	68	73	58	30
-9	-36	-33	-30	-23	-12	-1	-9	-33	-49	-58	-61	-63	-63	-63	-60	-43	-12	15	14
-12	-42	-70	-68	-50	-24	12	5	-41	-61	-57	-51	-44	-28	-16	-13	-23	-27	-19	-16
-33	-54	-66	-82	-92	-82	-48	-18	3	13	14	10	0	-5	17	54	88	112	116	107
93	82	71	56	41	45	65	81	76	59	49	55	76	92	93	65	29	-13	-46	-60
-45	-28	-14	-27	-51	-68	-74	-66	-64	-73	-82	-78	-69	-67	-73	-79	-78	-67	-55	-58
-67	-66	-51	-46	-62	-79	-82	-78	-80	-90	-91	-72	-70	-78	-64	-44	-51	-76	-88	-83
-69	-49	-26	-4	11	11	-5	-21	-39	-63	-87	-77	-51	-35	-31	-51	-75	-97	-105	-100
-85	-64	-38	-31	-36	-28	-8	11	15	6	11	36	60	84	100	104	97	88	86	96
111	116	111	105	95	75	49	32	37	49	50	37	25	17	8	8	20	20	10	13
45	83	100	94	102	124	117	82	58	67	88	102	118	121	95	61	53	68	82	96
109	118	115	98	82	69	62	57	35	22	42	63	80	96	103	93	69	60	60	53
51	51	50	42	26	14	4	-7	-7	-2	-1	4	21	34	31	27	34	37	15	-8
-16	-22	-29	-36	-43	-49	-56	-62	-67	-73	-93	-126	-147	-138	-120	-111	-105	-107	-112	-116
-118	-113	-105	-116	-143	-165	-183	-201	-214	-213	-201	-185	-165	-150	-151	-159	-158	-150	-145	-145
-138	-120	-103	-97	-108	-116	-115	-116	-114	-106	-96	-89	-82	-73	-61	-45	-30	-22	-24	-24
-15	-2	17	46	81	102	90	44	14	18	10	18	27	36	38	36	27	19	11	2
11	60	99	105	70	28	20	31	36	11	-6	5	35	91	123	99	55	-1	-59	-35
66	159	188	174	141	107	76	48	0	-3	40	67	47	50	97	140	132	90	56	27
-15	-46	-16	61	105	66	2	-38	-73	-133	-189	-184	-101	22	148	190	157	117	73	39
33	16	-21	-33	11	51	65	52	39	44	29	21	19	48	99	149	169	156	120	64
13	8	6	1	30	86	144	183	193	179	141	96	78	103	154	156	118	87	60	33
5	-22	-47	-65	-65	-64	-59	-37	-14	-19	-67	-122	-138	-74	-6	10	-40	-106	-170	-218
-206	-149	-126	-133	-172	-184	-163	-123	-75	-55	-75	-113	-135	-124	-95	-71	-67	-77	-94	-120
-150	-157	-137	-94	-61	-47	-54	-63	-64	-56	-69	-66	-31	-2	-38	-86	-68	-14	52	49
3	-23	-34	-53	-60	-39	-20	20	60	71	55	32	22	30	41	33	17	43	115	153
127	78	37	6	17	66	112	109	56	21	24	41	52	32	10	0	11	23	43	77
89	66	45	70	97	104	87	31	-17	-16	18	47	64	56	43	37	33	27	40	54
42	16	3	-7	-40	-48	-23	-11	-28	-39	-22	1	23	25	20	23	-1	-16	-6	5
-15	-49	-59	-39	-38	-48	-62	-50	-7	27	32	2	-29	-34	-13	-12	-11	7	5	-12
-23	-13	-3	-27	-59	-59	-26	0	6	14	-4	-29	-31	-12	-22	-44	-44	-18	-5	-20
-41	-61	-63	-26	-3	-4	-7	-2	-6	-14	-11	16	50	74	57	9	-31	-38	-8	5
-3	-9	-6	-3	-17	-38	-49	-49	-21	-15	-34	-44	-47	-55	-56	-41	-17	0	12	15
17	18	19	36	69	104	110	86	73	67	68	68	72	63	43	39	45	62	80	91

93	87	75	67	68	77	85	95	101	98	80	57	42	39	38	39	41	45	35	19
8	6	32	71	84	69	36	4	-19	-15	10	25	21	15	2	-7	-13	-8	-13	-37
-41	-20	-27	-52	-62	-56	-60	-70	-65	-60	-65	-59	-43	-53	-84	-94	-79	-66	-64	-60
-56	-57	-52	-34	-23	-39	-48	-49	-43	-43	-52	-59	-58	-56	-55	-57	-55	-48	-40	-29
-10	13	36	53	51	41	32	27	35	46	53	41	25	7	-4	5	24	21	2	-18
-17	5	26	39	51	61	51	35	29	29	18	-6	-20	-15	19	-32	57	24	-5	-31
-39	-39	-26	-8	0	-7	-21	-42	-70	-92	-90	-58	-34	-38	-40	-32	-30	-34	-50	-72
-91	-84	-59	-39	-28	-23	-35	-58	-47	-23	-10	-13	-17	-19	-21	-28	-31	-28	-16	-20
-35	-48	-34	-8	-5	-24	-28	-10	17	17	4	-12	-19	-17	6	23	20	-2	-22	-36
-35	-17	0	6	1	-6	5	20	37	60	73	63	51	48	54	47	37	38	48	43
31	34	50	66	78	81	81	78	70	61	55	50	52	69	93	99	87	81	80	80
80	79	76	71	65	64	71	74	69	81	88	70	54	49	47	19	3	20	31	37
30	8	-7	1	7	-5	-24	-25	-14	-18	-40	-57	-55	-35	-28	-33	-47	-58	-53	-30
-19	-23	-20	-2	11	-7	-28	-34	-36	-39	-51	-77	-97	-94	-71	-43	-38	-47	-50	-40
-19	-10	-36	-54	-56	-45	-25	-17	-27	-44	-48	-54	-60	-62	-63	-63	-64	-70	-78	-85
-93	-87	-77	-68	-59	-56	-51	-46	-41	-39	-44	-58	-42	-14	-19	-27	-27	-19	-6	2
-7	-18	-12	0	-1	-11	-16	-23	-28	-29	-24	-12	-7	-13	-18	-17	-22	-27	-13	-11
-27	-24	-8	9	21	24	22	18	16	18	11	-3	-2	22	37	29	18	7	-2	-4
1	9	12	10	3	-1	4	18	25	22	5	-10	-5	15	29	30	17	1	-8	-12
-13	-7	1	4	11	20	26	25	15	2	-14	-13	-3	22	55	69	62	54	43	50
63	61	53	50	48	44	32	21	18	15	21	35	47	49	44	30	16	9	14	43
52	29	23	26	33	22	11	13	12	12	23	29	28	22	28	14	6	20	38	48
47	32	21	24	31	34	27	17	9	4	-4	-10	-9	0	4	0	-4	0	10	14
13	7	-2	-2	6	6	-1	-11	-21	-28	-30	-24	-11	-4	-11	-24	-33	-36	-35	-35
-28	-23	-23	-21	-14	-18	-35	-41	-40	-53	-64	-37	-37	-22	-23	-29	-24	-6	8	6
1	-5	-9	-8	-2	5	6	5	2	-2	0	16	39	48	43	40	40	53	57	54
52	50	49	55	54	43	35	32	29	27	27	27	25	21	15	11	9	6	4	3
6	23	39	46	43	42	44	43	41	37	33	27	18	10	3	5	16	19	13	9
4	2	8	11	4	-13	-32	-43	-47	-47	-46	-43	-51	-62	-63	-55	-34	-14	-19	-33
-41	-45	-47	-50	-51	-44	-38	-35	-34	-36	-39	-41	-44	-51	-62	-74	-73	-57	-48	-39
-31	-32	-39	-49	-47	-35	-23	-17	-26	-40	-51	-53	-50	-46	-48	-51	-53	-53	-47	-35
-38	-49	-52	-38	-25	-26	-35	-39	-40	-43	-46	-44	-30	-9	6	15	16	6	-5	-8
-3	1	7	9	12	11	5	10	14	14	15	15	25	39	34	23	21	29	38	39
35	31	27	22	15	15	26	37	33	28	26	25	29	35	45	52	50	40	31	33
35	36	36	32	39	52	51	40	23	8	-1	3	16	29	33	24	15	17	23	17
8	17	23	21	22	23	23	23	25	28	26	16	10	4	1	1	2	4	2	-2
-5	-10	-16	-22	-32	-45	-49	-42	-37	-32	-30	-25	-16	-5	0	0	-2	1	9	18
20	13	6	2	8	21	28	30	27	28	30	29	27	23	19	21	27	32	38	37
23	16	14	14	18	24	31	36	37	34	27	17	11	13	11	3	-1	-2	-5	-2
10	21	19	14	11	5	1	5	9	7	4	-4	-5	6	15	25	33	38	37	37
37	37	37	37	37	36	34	26	16	9	9	13	14	9	2	-3	-1	2	-1	-8
-16	-23	-28	-26	-23	-20	-21	-32	-40	-37	-31	-33	-37	-37	-38	-44	-55	-65	-69	-63
-55	-53	-52	-52	-51	-48	-44	-56	-68	-64	-51	-45	-52	-54	-53	-53	-52	-52	-53	-55
-55	-54	-45	-34	-30	-35	-43	-50	-55	-55	-50	-46	-44	-44	-43	-41	-38	-35	-32	-29
-18	1	12	7	3	12	20	17	16	16	20	21	17	11	5	-2	-7	-11	-13	-12
-10	-10	-9	-6	1	11	18	23	23	10	6	16	21	19	17	16	16	15	17	28
39	43	36	25	24	31	40	48	52	54	53	50	45	40	36	32	23	19	29	47
59	54	42	31	25	22	20	19	18	19	21	23	26	28	24	18	19	22	26	25
23	23	25	34	39	27	14	6	2	6	13	13	3	-9	-13	-14	-15	-19	-22	-6
15	20	14	4	-4	-12	-16	-16	-11	-2	5	4	-5	-10	-11	-9	-9	-12	-10	-1

[illegible]

110059 71.CC6.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 STATION NO. 187 1901 AVE. OF THE STARS SUBSMT., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN 34 03 14N, 118 24 58W
 INSTR PERIOD = 0.3510 SEC DAMPING = 0.591 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -66.7 CM/SEC/SEC AT 4.20 SEC VELO = -4.8 CM/SEC AT 15.34 SEC DISP = 2.5 CM AT 24.68 SEC

INITIAL VELC = -0.49942 CM/SEC INITIAL DISP = -0.13283 CM

2865 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-9	30	103	116	46	-48	-112	-126	-124	-79	7	8	-115	-209	-189	-127	-89	-69	-35	-35
-36	54	85	49	79	161	292	359	245	39	-143	-214	-136	-90	-187	-215	-69	14	39	129
249	276	153	-57	-163	-152	-64	74	187	239	221	166	32	-168	-279	-140	212	346	200	94
-9	9	106	4	-251	-392	-362	-198	39	248	375	404	313	173	32	-43	23	86	-23	-168
-258	-224	-114	-87	-40	81	180	165	90	49	-31	-84	-40	-38	-38	11	70	47	-25	-29
51	128	178	178	152	77	-129	-315	-302	-237	-144	-5	114	136	62	-42	-78	-44	-52	-67
-33	44	143	183	150	89	-4	-89	-151	-235	-353	-391	-331	-221	-64	141	327	418	367	109
-188	-338	-360	-328	-216	-28	177	296	333	296	191	105	59	29	54	141	279	372	318	171
-33	-160	-181	-128	-91	-81	-68	-8	35	50	133	255	235	34	-169	-307	-323	-210	-64	20
106	103	-10	-96	-134	-75	47	113	44	-76	-164	-207	-184	-112	-37	51	113	147	68	-63
-133	-97	5	155	234	210	106	-98	-346	-576	-667	-516	-241	82	333	414	333	212	91	-156
-416	-415	-206	-8	33	28	8	-68	-163	-166	-58	34	70	95	120	145	155	156	143	127
69	-61	-133	-59	51	81	112	200	251	229	201	188	164	120	37	-63	-173	-260	-293	-309
-315	-270	-185	-96	-39	-42	-70	-99	-114	-80	-22	-16	-33	-25	5	13	12	0	-58	-102
-174	-21	19	57	113	209	315	340	301	258	205	159	100	60	46	7	-32	-44	-65	-104
-134	-119	-58	6	60	44	3	-3	-1	-7	1	24	20	1	37	85	114	95	33	-3
13	51	81	103	104	115	115	53	-8	-2	46	107	192	243	179	30	-151	-312	-409	-420
-323	-219	-116	-50	19	89	108	79	87	113	99	69	42	25	20	17	-11	-64	-97	-106
-111	-108	-99	-93	-93	-74	-6	81	147	164	136	81	27	-17	1	69	120	158	182	163
103	47	31	61	89	123	147	129	98	76	53	44	37	-4	-49	-68	-119	-163	-140	-82
-28	28	71	100	101	77	19	-36	-47	-49	-114	-185	-210	-194	-167	-152	-152	-158	-141	-95
-57	-48	-66	-68	-53	-39	-45	-93	-143	-174	-197	-183	-142	-80	-19	10	7	12	44	75
99	108	114	116	115	96	61	37	27	12	-5	-7	-2	10	20	24	30	43	70	91
91	69	45	26	2	-32	-69	-101	-107	-77	-48	-43	-54	-42	-25	-18	-24	-41	-68	-107
-138	-158	-162	-147	-120	-88	-47	-1	31	35	33	42	62	71	58	37	30	32	24	2
-22	-42	-59	-68	-56	-11	44	105	148	136	103	76	56	39	19	5	21	58	101	146
159	144	125	116	106	96	80	60	46	35	20	7	14	38	63	72	44	-9	-60	-83
-61	-28	17	67	103	98	68	44	26	12	2	-3	-4	-15	-35	-37	-11	20	53	65
31	-2	-18	-37	-54	-62	-59	-47	-28	-18	-16	-16	-16	-17	-22	-37	-49	-42	-25	-3
17	31	22	-2	-31	-55	-50	-35	-12	17	51	89	102	89	68	46	32	32	38	39
31	31	44	71	105	123	94	55	31	19	15	17	15	-3	-39	-72	-87	-91	-107	-121
-122	-123	-147	-181	-194	-173	-137	-104	-74	-53	-54	-76	-91	-96	-70	-26	12	37	52	71
85	87	86	86	62	5	-52	-65	-64	-57	-58	-57	-36	-2	24	48	67	79	85	66
32	24	46	76	100	90	61	33	10	13	50	95	121	139	146	134	113	86	64	44
21	11	22	33	23	1	-32	-65	-82	-68	-32	16	63	97	103	70	11	-47	-68	-82
-114	-146	-156	-149	-131	-99	-57	-36	-35	-39	-43	-46	-50	-56	-60	-59	-40	12	52	59
62	59	42	22	12	9	-4	-26	-47	-64	-81	-92	-94	-93	-86	-75	-80	-105	-133	-148
-141	-111	-85	-69	-56	-46	-37	-25	-22	-30	-33	-27	-20	-18	-12	-10	-20	-39	-55	-71
-91	-105	-106	-105	-105	-93	-53	4	58	88	93	74	44	0	-34	-45	-44	-22	21	68
102	115	113	100	83	70	66	73	92	113	131	151	171	186	187	182	166	130	100	88

83	86	96	105	120	135	132	113	82	53	26	4	-1	4	8	12	14	2	-33	-77
-105	-122	-116	-105	-105	-99	-93	-87	-81	-73	-70	-72	-79	-85	-87	-88	-80	-56	-31	-20
-22	-34	-48	-54	-39	-16	-10	-7	12	34	52	62	67	70	69	60	34	0	-39	-63
-62	-40	-10	25	56	75	82	82	80	78	74	59	49	62	84	84	93	93	81	47
-2	-29	-28	-16	-7	-13	-29	-43	-47	-48	-47	-39	-24	-13	-7	-6	0	14	33	46
44	35	29	20	13	12	8	2	-2	-4	-21	-42	-45	-49	-44	-23	3	25	32	33
31	25	16	7	5	6	9	22	35	37	35	33	18	4	2	3	2	-7	-19	-10
4	3	-9	-21	-29	-39	-54	-68	-71	-63	-52	-50	-57	-69	-80	-73	-60	-47	-35	-27
-23	-27	-35	-34	-16	6	14	20	10	-7	-19	-32	-25	11	44	61	63	51	25	9
2	-2	-1	-13	-13	-31	-50	-61	-57	-39	-20	-4	1	2	1	1	4	15	29	32
29	30	27	10	-3	13	27	36	49	59	58	54	61	90	107	92	71	35	-6	-35
-40	-35	-30	-18	-3	5	-6	-27	-53	-74	-80	-73	-46	-20	-23	-40	-64	-87	-92	-83
-75	-71	-72	-71	-59	-32	-24	-27	-26	-27	-27	-28	-38	-56	-67	-57	-40	-21	5	2
37	34	34	26	16	7	-1	-12	-26	-43	-54	-43	-24	-10	0	9	23	45	62	64
67	67	71	82	90	99	110	109	94	76	59	40	25	24	37	46	49	49	45	35
28	18	0	-16	-22	-21	-21	-21	-21	-19	-8	5	7	2	-6	-12	-14	0	21	34
27	10	-3	-15	-16	-12	-9	-7	-6	-7	-7	-7	-7	-8	-20	-49	-64	-46	-15	-15
14	32	33	30	26	34	49	64	81	84	67	51	39	33	27	21	16	14	13	11
8	1	-5	-12	-16	-16	-15	-15	-15	-14	-13	-9	-6	-2	0	1	3	7	17	27
30	31	33	43	58	61	49	27	7	-5	-1	5	11	20	23	18	13	8	0	-9
-14	-7	3	12	20	22	17	7	-3	-14	-24	-26	-15	-6	-5	-10	-18	-27	-38	-53
-64	-68	-73	-80	-83	-77	-65	-47	-30	-27	-36	-57	-78	-96	-109	-110	-97	-72	-27	-3
-21	-39	-53	-53	-55	-55	-53	-41	-21	-20	-44	-66	-81	-88	-82	-59	-32	-20	-16	-20
-26	-26	-35	-40	-28	-13	3	15	21	16	-5	-23	-31	-25	-14	2	15	16	3	-8
-17	-21	-24	-23	-17	-4	-4	2	4	5	12	32	53	64	69	69	66	53	37	29
27	26	30	37	45	55	61	64	61	49	37	28	31	38	47	58	64	66	64	63
61	59	62	68	73	79	85	79	66	56	48	43	35	25	14	5	4	6	6	4
-1	-15	-16	-14	-13	-12	-11	-8	-5	1	15	27	28	24	21	16	11	6	-5	-22
-39	-57	-76	-88	-82	-69	-53	-42	-36	-42	-53	-52	-44	-41	-41	-41	-41	-39	-33	-24
-18	-13	-11	-17	-24	-28	-30	-32	-30	-23	-15	-10	-6	-7	-11	-17	-26	-35	-38	-34
-25	-14	-5	4	13	21	25	24	18	10	-1	-11	-15	-15	-15	-13	-12	-11	-11	-11
-11	-17	-17	-29	-34	-32	-22	-2	9	12	12	12	12	12	15	23	30	38	47	48
41	38	41	45	46	49	58	68	69	67	65	58	49	44	44	51	58	62	63	62
52	40	33	19	14	17	13	7	2	1	4	4	14	21	15	7	3	3	-5	-21
-41	-54	-56	-56	-49	-30	-14	-13	-31	-62	-84	-88	-76	-42	-4	21	33	30	11	-14
-40	-61	-70	-70	-56	-21	16	31	28	11	5	-10	-28	-41	-35	-10	21	33	29	16
-7	-35	-54	-53	-39	-17	13	51	96	121	107	66	26	-5	-30	-33	-20	12	55	95
108	86	44	7	-7	-2	21	52	78	92	94	79	43	1	-23	-40	-45	-31	-2	32
50	42	29	17	14	3	-16	-35	-42	-38	-35	-26	-7	14	24	20	5	-10	-10	-7
-10	-12	-6	8	21	33	40	38	27	7	-22	-32	-29	-22	-16	-16	-29	-41	-37	-26
-22	-26	-41	-60	-68	-62	-47	-26	-18	-27	-46	-52	-41	-34	-37	-47	-52	-52	-48	-49
-47	-37	-25	-15	-13	-18	-23	-22	-12	4	13	10	4	0	-3	0	5	16	35	53
59	58	57	56	54	51	28	-3	-17	-14	3	17	21	25	28	22	13	7	8	15
21	27	36	37	27	5	-22	-45	-54	-58	-54	-43	-28	-7	5	4	-9	-9	-23	-33
-41	-46	-49	-41	-28	-15	-9	-5	-5	-10	-14	-13	-8	-2	4	12	22	31	36	-36
19	3	11	24	36	45	44	44	38	29	27	21	11	-1	0	-2	-15	-18	-11	-17
-26	-19	-8	-11	-11	-12	-16	-17	-19	-21	-23	-20	-7	-1	-4	-21	-33	-35	-35	-33
-23	-8	-1	-10	-29	-48	-48	-36	-26	-15	-8	5	19	30	36	44	-44	55	61	55
40	29	28	15	0	-9	-8	7	25	27	15	3	9	2	1	21	18	9	1	-3
-3	-1	-1	-2	3	10	16	27	42	54	63	68	69	66	62	62	66	62	54	40

24	20	11	-2	-3	-11	-19	-17	-10	-6	-15	-34	-40	-33	-34	-38	-39	-28	-12	-11
-17	-16	-12	-9	-6	-5	-13	-28	-46	-45	-42	-41	-37	-35	-31	-27	-20	-15	-24	-41
-50	-56	-59	-50	-35	-20	-13	-9	-9	-11	-8	-5	-3	-2	2	5	18	31	30	30
30	30	29	24	12	1	0	8	11	5	3	11	20	19	12	12	10	4	1	3
6	0	-5	-11	-11	-7	-10	-14	-13	-9	-11	-14	-8	0	7	10	10	11	11	10
5	-2	-6	-10	-16	-22	-27	-33	-34	-28	-20	-17	-19	-22	-23	-21	-17	-13	-13	-14
-17	-15	-11	-12	-24	-32	-31	-27	-15	-2	4	8	7	-4	-12	-10	-1	6	12	9
6	6	6	2	-3	-4	-3	-7	-15	-21	-20	-18	-17	-16	-17	-20	-19	-18	-21	-21
-18	-14	-9	-2	2	-2	-6	-8	-8	-9	-9	-7	0	5	9	14	16	13	9	8
10	15	25	33	37	40	37	33	34	43	54	62	67	69	62	43	26	24	16	5
1	2	6	3	-4	-7	-1	3	10	16	17	15	12	8	9	15	17	16	15	17
18	15	11	14	16	18	21	24	25	27	28	29	27	22	17	11	30	31	7	-5
-15	-18	-18	-15	-8	-5	-8	-11	-12	-19	-22	-18	-11	-5	-4	-6	-10	-16	-14	-3
6	10	8	9	5	-3	-11	-12	-5	-3	-4	-10	-19	-23	-22	-17	-14	-22	-22	-23
-29	-32	-36	-39	-38	-34	-28	-21	-19	-20	-21	-19	-13	-15	-17	-16	-14	-15	-14	-11
-6	-1	3	4	4	2	5	10	13	11	9	10	11	8	12	17	17	21	26	27
24	23	26	33	40	44	44	43	36	33	30	31	34	34	31	26	22	22	21	21
20	19	13	6	4	5	3	-4	-13	-24	-33	-33	-31	-27	-22	-20	-23	-28	-30	-31
-29	-23	-22	-23	-17	-3	9	22	24	21	19	19	21	19	17	15	15	19	22	21
18	17	11	4	-1	-3	-2	2	8	10	10	10	10	9	2	-9	-12	-11	-15	-20
-19	-14	-13	-15	-15	-10	-10	-15	-17	-16	-15	-18	-18	-16	-20	-23	-26	-32	-32	-28
-24	-23	-24	-23	-19	-13	-8	-11	-19	-24	-24	-20	-16	-8	1	11	17	17	15	11
6	4	3	4	6	6	6	6	5	2	-1	-4	-8	-11	-10	-7	-7	-8	-3	6
7	4	-3	-4	-5	-12	-16	-14	-12	-9	-4	-3	-1	-2	-4	-5	-7	-4	-1	-2
-10	-19	-19	-17	-17	-16	-14	-15	-17	-18	-22	-22	-17	-14	-15	-20	-26	-25	-20	-16
-16	-16	-13	-11	-13	-10	-7	-8	-4	-1	-3	-6	0	2	-2	-3	2	5	7	12
5	-2	-3	-2	0	8	11	10	13	18	21	17	14	12	10	12	18	24	21	20
23	25	25	21	18	22	23	19	22	22	25	30	37	43	44	42	39	38	40	41
43	47	46	43	40	35	26	16	9	6	11	10	5	2	0	-2	-1	4	8	7
4	1	0	-5	-11	-9	0	2	0	6	8	1	1	2	-4	-9	-10	-13	-19	-19
-18	-19	-16	-9	0	-5	-13	-16	-12	-4	-1	-3	-6	-5	-2	-5	-10	-11	-8	-3
-1	-4	0	-1	-4	-8	-16	-22	-23	-26	-29	-28	-25	-21	-12	-4	2	5	4	1
0	2	6	4	1	0	3	4	4	4	4	6	12	12	5	1	3	10	20	25
19	13	14	15	14	11	12	14	18	17	12	4	-7	-11	-9	-11	-14	-19	-23	-22
-18	-13	-14	-20	-21	-13	-6	-4	-7	-9	-9	-6	-2	-2	-7	-10	-7	-2	-4	-9
-15	-15	-12	-17	-19	-19	-18	-13	-11	-12	-14	-19	-25	-30	-27	-20	-13	-5	2	10
14	12	10	9	5	-1	-7	-5	-1	4	-10	7	0	-5	-9	-9	-10	-15	-22	-25
-22	-16	-7	-1	-4	-6	-6	-11	-16	-16	-13	-9	-5	1	11	14	14	14	14	15
18	24	28	30	32	33	33	32	30	29	29	28	26	24	23	21	22	27	32	33
36	39	38	31	28	28	28	28	27	26	19	11	9	11	15	21	24	20	16	14
14	14	11	6	2	6	10	7	4	-4	-10	-10	-7	-3	-2	-1	-6	-12	-14	-15
-16	-19	-19	-21	-22	-19	-13	-8	-6	-8	-13	-24	-28	-26	-28	-31	-32	-28	-21	-15
-13	-4	4	3	3	6	7	6	2	-1	-16	-15	-12	-10	-10	-18	-19	-14	-10	-11
-7	-8	-10	-16	-23	-19	-12	-12	-11	-13	-16	-15	-12	-10	-12	-7	-13	-14	-13	-17
-22	-22	-22	-24	-24	-18	-12	-12	-17	-20	-25	-28	-25	-13	-6	5	7	10	-25	-19
-10	-7	-10	-13	-12	-8	-1	4	5	11	12	14	16	15	6	14	15	21	13	16
12	12	12	7	4	5	7	10	14	14	12	14	16	16	16	14	15	21	18	11
9	7	8	15	17	12	9	3	-6	-9	-6	-9	7	20	22	16	12	7	3	-15
-17	-15	-11	-8	-9	-6	-5	-8	-13	-18	-22	-23	-20	-12	-10	-13	-12	-5	-6	-10
-14	-17	-17	-15	-13	-4	-2	4	4	6	4	-3	-10	-11	-7	-4	-3	-2	-1	-5

-6	0	10	11	6	6	5	3	-3	-4	1	8	17	15	9	4	9	11	4	0
1	9	15	14	11	11	5	-2	0	5	11	17	22	18	13	15	21	22	19	18
17	16	14	14	10	10	10	7	7	9	10	6	1	-2	-2	-4	-6	-9	-10	-8
-7	-3	-3	-6	-3															

IID060 71.003.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 188 1901 AVE. OF THE STARS 9TH FL., LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0490 SEC DAMPING = 0.569 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP S44W 34 J3 38N, 118 24 58W
 DISP = 19.0 CM AT 8.78 SEC

PEAK VALS ACCLN = 107.6 CM/SEC/SEC AT 7.06 SEC VELO = 29.2 CM/SEC AT 7.60 SEC INITIAL DISP = -0.95488 CM

2967 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN		MM/SEC/SEC		AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF		0.02		SEC											
INITIAL VELO = -2.64255 CM/SEC		INITIAL DISP = -0.95488 CM																	
341	442	382	227	7	-269	-479	-555	-634	-518	-352	-173	-33	102	261	378	455	454	363	235
98	-29	-146	-265	-367	-403	-370	-261	-17	137	229	325	357	311	155	-23	-207	-300	-255	-106
143	377	649	848	835	703	492	123	-221	-427	-561	-668	-734	-736	-642	-424	-97	234	441	591
636	552	396	225	66	-96	-322	-550	-723	-736	-574	-269	26	296	567	786	839	710	525	377
221	38	-112	-204	-198	-100	61	237	374	441	426	344	255	180	157	170	157	92	-28	-190
-367	-489	-531	-441	-177	216	608	906	1007	884	569	199	-162	-449	-575	-611	-630	-596	-539	-456
-350	-216	-116	-47	0	41	96	152	203	253	301	332	329	280	215	167	148	168	225	281
318	279	178	27	-189	-413	-564	-576	-458	-241	28	245	404	487	507	495	457	407	372	360
383	405	384	289	163	-15	-237	-506	-749	-843	-743	-542	-296	-92	86	256	311	184	-79	-374
-606	-786	-944	-1012	-980	-833	-603	-322	-24	146	166	148	70	-59	-210	-292	-309	-284	-241	-207
-235	-301	-361	-417	-391	-262	-17	235	424	532	546	442	217	-26	-135	-143	-62	112	282	367
386	331	220	74	-63	-181	-291	-350	-397	-441	-434	-405	-356	-308	-280	-273	-295	-343	-428	-531
-603	-612	-612	-569	-523	-433	-340	-274	-223	-189	-143	-66	25	120	190	254	320	361	371	309
159	-100	-369	-520	-615	-613	-540	-425	-284	-128	21	134	234	313	353	339	293	244	200	182
209	260	307	332	295	189	27	-157	-297	-382	-368	-311	-237	-134	19	252	547	832	906	806
624	369	59	-198	-304	-336	-302	-224	-131	7	224	463	597	687	776	806	792	749	659	476
241	-39	-193	-240	-238	-127	-14	80	180	296	386	457	527	601	695	795	891	953	961	769
494	139	-143	-174	-303	-412	-486	-454	-278	45	446	795	1006	1076	965	703	377	159	15	-57
-37	-40	-54	-37	-24	-89	-120	-108	-5	142	344	559	683	723	707	603	463	324	226	140
47	-57	-173	-276	-322	-331	-288	-206	-76	32	86	96	52	-10	-50	-34	-2	9	1	-46
-161	-358	-562	-748	-815	-787	-704	-497	-179	73	155	162	82	-28	-131	-207	-275	-325	-367	-399
-431	-452	-455	-431	-393	-319	-219	-135	-99	-103	-140	-190	-268	-361	-449	-503	-530	-564	-600	-582
-527	-496	-449	-385	-321	-275	-265	-305	-363	-440	-503	-553	-581	-586	-582	-567	-540	-492	-430	-352
-281	-217	-160	-108	-70	-45	-24	-17	-11	-4	-6	-18	-44	-77	-104	-134	-157	-155	-125	-92
-62	-32	-6	16	30	35	26	5	-25	-71	-118	-137	-96	-31	40	80	67	5	-72	-165
-241	-281	-281	-254	-198	-124	-15	111	221	309	380	399	360	305	256	209	182	199	241	284
325	351	369	379	382	374	352	324	302	307	342	391	450	506	554	592	615	587	518	444
374	323	290	283	303	341	390	422	395	323	229	131	39	-28	-62	-65	-41	-9	29	53
65	87	115	157	207	247	278	291	274	238	191	126	82	57	37	48	97	163	222	267
290	291	304	342	371	383	395	404	389	356	289	203	127	48	-16	-60	-93	-95	-65	-35
0	41	73	90	86	65	32	-8	-42	-66	-81	-99	-119	-139	-145	-140	-141	-149	-162	-187
-223	-269	-320	-346	-354	-348	-343	-341	-342	-342	-331	-310	-282	-251	-221	-202	-202	-215	-241	-282
-328	-374	-370	-370	-347	-321	-280	-237	-205	-181	-169	-177	-194	-231	-273	-298	-297	-260	-222	-177
-127	-96	-98	-113	-118	-114	-100	-82	-72	-65	-70	-86	-108	-134	-149	-148	-120	-85	-47	-7
19	18	-12	-51	-138	-169	-212	-222	-214	-192	-161	-116	-76	-47	-37	-31	-26	-18	-2	13
18	10	-23	-57	-95	-129	-144	-142	-128	-99	-62	-11	61	170	286	377	438	475	462	422
370	321	284	250	215	198	191	206	227	258	290	313	326	306	264	229	210	209	213	225
246	259	232	161	90	48	35	20	4	-7	-18	-16	9	50	97	139	167	173	165	155
155	158	167	172	163	148	121	73	25	-12	-36	-53	-48	-34	-12	13	40	63	73	69
60	31	-5	-34	-54	-58	-45	-15	23	60	95	118	116	102	80	59	43	38	55	73

86	89	81	57	14	-52	-129	-198	-247	-291	-333	-364	-363	-348	-324	-288	-246	-198	-156	-132
-128	-149	-181	-213	-247	-283	-319	-350	-374	-389	-385	-359	-326	-281	-234	-199	-167	-143	-127	-126
-127	-129	-135	-146	-152	-152	-152	-150	-140	-121	-83	-35	15	70	131	181	219	234	226	204
187	170	149	128	100	65	28	-9	-39	-43	-21	20	78	142	214	269	309	327	317	276
221	167	118	83	59	47	54	54	51	48	25	-25	-67	-101	-108	-105	-96	-68	-35	3
37	55	62	68	78	89	101	121	146	166	183	197	208	225	227	199	165	117	72	48
50	67	101	137	157	173	184	187	186	186	183	180	179	188	209	235	258	267	265	254
231	186	111	12	-97	-201	-278	-304	-287	-244	-174	-99	-47	-6	18	32	41	43	30	10
-22	-57	-88	-108	-128	-146	-183	-183	-206	-228	-251	-274	-299	-323	-342	-344	-336	-334	-331	-328
-317	-299	-269	-226	-177	-134	-116	-121	-124	-130	-139	-142	-147	-158	-168	-177	-188	-202	-211	-209
-196	-182	-165	-141	-117	-92	-74	-66	-57	-46	-36	-30	-30	-45	-68	-91	-108	-102	-88	-56
-21	-8	-6	-13	-32	-64	-102	-132	-141	-128	-101	-71	-49	-35	-25	-14	1	15	24	32
40	46	47	44	44	36	26	11	-13	-44	-75	-90	-85	-58	-17	44	94	119	135	138
137	141	158	187	223	276	321	355	388	415	412	386	363	339	317	302	290	283	282	286
287	308	329	338	315	250	188	154	129	113	102	96	95	97	92	79	66	55	45	36
29	21	12	4	-5	-14	-24	-24	-27	-30	-31	-28	-17	4	27	53	81	107	129	138
144	148	151	155	158	156	144	118	87	52	18	-9	-19	3	38	74	109	137	158	175
182	170	151	122	88	62	42	30	23	9	-17	-40	-62	-86	-110	-132	-152	-172	-197	-225
-246	-268	-295	-322	-339	-344	-345	-340	-333	-334	-343	-348	-347	-342	-330	-308	-266	-224	-193	-172
-181	-201	-212	-222	-224	-212	-187	-161	-130	-92	-55	-29	-21	-16	-13	-12	-10	-8	-1	11
18	20	20	17	7	-10	-25	-40	-48	-40	-24	-17	-14	-6	14	34	47	54	55	64
70	61	46	26	6	-15	-33	-47	-59	-75	-85	-80	-59	-37	-13	14	29	26	4	-28
-65	-95	-114	-124	-118	-96	-72	-49	-22	2	23	36	45	61	77	85	87	94	110	124
128	128	123	119	119	135	156	170	180	184	181	183	192	198	198	192	186	170	153	148
143	144	150	157	161	164	163	149	125	97	65	34	1	-30	-54	-69	-69	-67	-66	-67
-72	-83	-93	-95	-97	-93	-85	-75	-59	-44	-34	-26	-18	0	25	41	56	59	57	55
52	49	51	55	53	41	28	17	3	-19	-40	-49	-44	-32	-16	-2	9	21	34	47
62	76	90	99	102	93	77	52	21	-10	-34	-43	-56	-74	-88	-81	-72	-73	-69	-60
-50	-39	-30	-26	-23	-23	-28	-45	-52	-44	-38	-26	-2	24	50	71	83	86	81	74
65	50	37	31	26	20	10	5	7	12	19	30	48	71	102	139	163	172	175	165
145	111	74	42	13	-8	-15	-17	-16	-21	-25	-31	-37	-44	-49	-54	-58	-61	-60	-56
-52	-43	-31	-30	-35	-48	-69	-88	-106	-125	-142	-157	-171	-180	-176	-166	-157	-146	-135	-123
-106	-94	-92	-90	-90	-95	-102	-108	-116	-122	-119	-114	-107	-86	-62	-55	-37	-28	-27	-30
-35	-31	-28	-26	-18	-5	-8	-23	-27	-40	-56	-72	-81	-87	-86	-84	-84	-84	-76	-74
-76	-81	-87	-96	-113	-137	-165	-193	-201	-185	-160	-131	-106	-94	-96	-112	-134	-155	-161	-160
-102	-48	3	42	73	67	34	-5	-54	-94	-116	-112	-67	0	70	126	161	182	181	154
123	136	113	136	159	169	152	112	55	1	-18	5	47	118	202	292	379	419	403	349
274	188	123	92	92	108	124	140	155	167	178	192	210	237	268	291	289	253	206	155
110	93	94	117	158	202	247	296	328	328	309	288	264	234	204	176	151	129	104	79
57	37	22	23	37	49	60	72	85	88	85	80	71	57	40	20	-6	-37	-74	-107
-134	-163	-192	-200	-197	-190	-176	-160	-138	-119	-104	-95	-91	-96	-107	-120	-125	-128	-136	-154
-173	-188	-192	-185	-169	-148	-131	-115	-104	-101	-110	-122	-136	-151	-166	-169	-159	-156	-163	-172
-190	-218	-251	-273	-275	-252	-215	-176	-148	-145	-171	-198	-227	-259	-285	-294	-289	-273	-252	-233
-219	-211	-211	-217	-224	-233	-229	-222	-215	-204	-193	-185	-180	-175	-170	-167	-163	-157	-148	-135
-114	-83	-44	-11	19	34	32	26	16	6	-4	-10	-13	-7	12	41	72	103	124	140
154	158	156	149	134	123	115	105	109	120	134	150	175	206	225	241	250	243	229	217
204	195	185	168	149	136	135	143	158	181	210	236	249	256	258	248	235	221	208	198
187	181	180	182	187	195	205	217	228	236	239	234	226	211	195	178	162	144	126	112
109	111	118	129	142	155	160	163	159	155	151	145	135	124	112	94	69	42	18	-2
-15	-23	-34	-48	-57	-65	-73	-84	-95	-104	-113	-129	-147	-166	-184	-195	-195	-194	-190	-182

-171	-158	-142	-125	-109	-98	-91	-95	-104	-114	-128	-144	-161	-172	-181	-189	-188	-182	-175	-167
-158	-148	-137	-124	-111	-100	-87	-74	-70	-74	-83	-94	-104	-115	-130	-149	-162	-171	-176	-169
-155	-140	-129	-126	-131	-137	-142	-146	-154	-169	-181	-183	-173	-162	-153	-142	-131	-122	-119	-120
-123	-127	-128	-126	-125	-124	-124	-121	-110	-94	-76	-61	-51	-42	-36	-29	-20	-11	3	22
43	68	92	114	141	164	171	167	153	141	125	109	100	96	99	112	123	140	161	181
200	215	227	236	246	256	265	269	260	247	233	215	194	166	137	114	98	85	77	75
74	85	96	107	122	131	125	111	95	74	51	41	33	27	36	53	61	68	66	61
56	51	47	46	42	36	29	22	16	11	4	1	8	16	24	34	46	56	58	57
54	50	49	46	41	34	23	11	0	-11	-23	-34	-43	-50	-55	-59	-64	-69	-73	-77
-83	-92	-102	-114	-122	-126	-123	-114	-111	-116	-128	-138	-147	-159	-174	-194	-213	-224	-228	-230
-231	-229	-224	-219	-212	-198	-180	-161	-142	-124	-113	-108	-103	-103	-107	-111	-116	-117	-116	-112
-105	-90	-69	-50	-32	-18	-9	-7	-8	-8	-4	-1	3	7	13	23	35	44	48	50
51	52	54	56	59	63	65	63	60	60	64	66	65	61	54	47	39	30	28	35
45	58	74	83	79	81	84	82	74	64	56	52	44	38	48	63	73	87	105	122
139	160	185	200	208	213	208	194	179	164	151	140	133	129	132	147	162	177	195	206
299	204	197	193	190	187	180	166	154	142	129	113	95	79	70	59	44	29	13	-3
-20	-36	-45	-50	-52	-52	-54	-56	-59	-61	-63	-65	-66	-68	-70	-71	-71	-68	-66	-66
-71	-76	-81	-87	-95	-104	-113	-122	-129	-133	-131	-123	-118	-114	-115	-118	-118	-117	-116	-114
-110	-99	-86	-71	-59	-55	-60	-73	-86	-98	-109	-127	-145	-157	-165	-172	-177	-179	-182	-186
-188	-186	-181	-175	-167	-156	-143	-138	-137	-139	-143	-146	-149	-152	-152	-147	-144	-148	-153	-153
-149	-146	-144	-141	-131	-118	-108	-96	-81	-68	-58	-46	-24	1	25	48	68	85	96	101
105	108	112	106	97	90	80	74	78	81	87	100	113	125	131	132	129	126	125	126
129	135	142	148	148	139	131	126	122	118	116	113	105	99	97	97	100	107	112	117
120	119	116	113	109	105	103	102	104	110	122	136	149	160	169	173	170	167	169	173
175	174	166	156	146	135	128	124	119	113	107	108	109	106	103	99	95	89	82	74
64	54	45	35	25	14	1	-13	-28	-42	-53	-60	-66	-69	-69	-65	-60	-61	-64	-68
-73	-82	-90	-95	-101	-107	-116	-126	-129	-126	-121	-115	-109	-101	-91	-80	-68	-60	-57	-59
-64	-67	-71	-78	-86	-92	-92	-92	-94	-97	-100	-104	-107	-105	-105	-111	-116	-119	-119	-115
-105	-96	-95	-98	-101	-101	-104	-110	-116	-123	-134	-145	-151	-154	-157	-161	-162	-152	-139	-126
-116	-112	-107	-101	-105	-112	-116	-119	-121	-121	-115	-110	-105	-90	-70	-49	-27	-1	22	29
30	35	30	15	15	14	11	16	27	40	52	59	65	72	73	69	65	62	68	84
98	109	110	104	98	90	79	72	66	58	52	47	42	41	42	46	48	45	44	50
54	45	38	39	39	35	32	28	23	24	30	34	36	44	60	69	73	78	83	85
83	81	78	75	74	74	74	74	75	77	82	87	95	100	105	112	114	106	95	85
75	63	48	33	21	14	11	11	15	18	19	19	17	11	7	4	1	-6	-15	-23
-30	-35	-34	-32	-32	-34	-37	-45	-54	-62	-71	-77	-81	-85	-83	-76	-69	-60	-50	-42
-36	-31	-28	-28	-26	-28	-21	-21	-21	-22	-24	-26	-26	-26	-25	-24	-22	-17	-12	-15
-21	-23	-27	-38	-46	-54	-66	-73	-74	-67	-49	-32	-19	-7	3	2	-6	-14	-24	-30
-28	-26	-32	-38	-40	-34	-26	-17	-15	-17	-17	-15	-16	-18	-14	-4	-2	-4	-4	5
9	14	21	22	24	32	37	37	33	28	25	25	21	19	17	5	-6	-13	-16	-11
4	19	29	42	45	40	37	34	31	34	35	31	31	37	45	53	62	72	82	91
96	94	87	81	76	66	57	49	43	41	44	43	38	36	43	46	37	33	34	23
17	14	12	10	5	1	3	6	3	-2	-7	-9	-11	-15	-20	-27	-33	-38	-38	-37
-37	-32	-26	-23	-22	-23	-25	-29	-35	-40	-40	-31	-20	-16	-14	-18	-25	-26	-27	-37
-46	-49	-49	-53	-58	-60	-63	-65	-66	-70	-77	-79	-80	-82	-82	-79	-78	-77	-71	-63
-60	-58	-57	-56	-52	-47	-47	-54	-63	-73	-81	-91	-101	-106	-108	-106	-102	-103	-105	-109
-110	-104	-92	-80	-67	-53	-39	-35	-38	-41	-44	-43	-39	-42	-53	-57	-50	-42	-37	-32
-23	-13	-10	-10	-6	1	8	15	25	37	51	64	71	65	49	41	34	30	36	51
70	84	94	100	95	80	69	59	51	45	42	48	63	71	76	83	90	95	98	101
106	112	118	125	130	126	118	111	103	97	92	85	76	68	66	67	72	81	94	111

[illegible]

IID060 71-003.0
STATION NO. 188
INSTR PERIOD = 0.0500 SEC DAMPING = 0.518
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
1901 AVE. OF THE STARS 9TH FL., LOS ANGELES, CAL.
ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.
EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP N46W 34 33 38N, 118 24 58W

PEAK VALS	ACLN = 137.6	CM/SEC/SEC AT 1.16 SEC	VELO = 20.5	CM/SEC AT 6.70 SEC	DISP = 12.7	CM AT 8.02 SEC													
3012 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC																			
INITIAL VELC = 3.97202 CM/SEC INITIAL DISP = 1.82673 CM																			
-473	-540	-492	-360	-179	-13	90	169	241	282	284	262	231	182	134	80	21	-49	-110	-162
-185	-183	-145	-81	51	191	350	600	850	634	291	-101	-502	-901	-1148	-1226	-1150	-953	-589	-75
400	630	759	662	393	-51	-428	-740	-1012	-1082	-1073	-1051	-949	-702	-109	527	1057	1361	1376	1199
837	341	-113	-442	-542	-494	-384	-251	-122	-125	-152	-98	30	207	418	594	735	711	513	198
-121	-320	-384	-370	-309	-198	-28	88	179	260	331	321	211	35	-236	-488	-657	-719	-701	-651
-548	-395	-282	-175	-66	27	96	162	205	233	230	180	128	89	113	205	363	521	664	796
880	829	713	579	359	131	-47	-208	-353	-451	-489	-480	-437	-377	-220	-46	42	44	-56	-217
-403	-552	-599	-518	-334	-125	5	78	75	15	-22	1	48	132	273	443	607	658	609	504
379	134	-129	-353	-506	-565	-490	-300	57	502	851	1006	980	797	570	323	59	-208	-411	-558
-637	-667	-654	-621	-571	-417	-188	-11	54	26	-40	-122	-215	-263	-301	-323	-350	-387	-400	-347
-242	44	423	773	1000	1009	794	464	99	-222	-429	-427	-214	32	241	280	212	79	-62	-177
-206	-146	-67	-36	-109	-254	-455	-730	-955	-1308	-866	-600	-263	121	394	508	594	577	466	178
-13	-83	-85	-69	-54	-30	-3	51	133	213	296	388	472	457	368	280	159	26	-38	-15
10	45	77	30	-75	-176	-275	-274	-174	-54	161	380	470	535	497	410	332	242	150	69
7	-27	-29	-31	-31	-15	12	40	73	133	201	269	349	451	535	560	457	253	-50	-417
-706	-827	-827	-717	-603	-413	-225	-76	80	234	409	688	1014	1188	1240	1088	830	480	126	-107
-255	-264	-193	-126	-61	1	71	159	261	387	557	662	657	532	372	73	-327	-595	-744	-813
-862	-868	-831	-747	-568	-371	-129	204	539	816	954	978	856	662	443	219	-11	-224	-375	-438
-459	-446	-407	-329	-115	159	385	495	541	539	426	252	17	-235	-499	-770	-985	-1105	-1167	-1130
-1060	-909	-614	-317	-36	168	249	228	159	103	51	47	84	131	166	103	-28	-148	-271	-376
-445	-420	-344	-205	-28	102	174	224	214	142	45	-101	-246	-374	-447	-501	-559	-607	-612	-588
-567	-540	-479	-384	-291	-193	-75	21	82	85	27	-30	-86	-115	-106	-93	-83	-72	-61	-50
-33	27	130	186	208	233	256	258	199	116	36	-64	-183	-319	-486	-558	-490	-426	-363	-312
-263	-216	-167	-120	-74	-37	2	38	57	41	22	21	75	153	228	312	405	495	575	638
685	667	620	589	565	545	543	550	556	567	571	530	433	330	188	28	-114	-214	-255	-209
-141	-63	26	113	192	254	286	291	254	212	167	94	-17	-106	-164	-179	-135	-42	98	239
397	525	573	570	538	473	360	246	119	-1	-65	-84	-76	-42	-14	16	42	70	97	129
171	215	240	223	189	145	73	-25	-119	-163	-174	-179	-189	-202	-216	-229	-243	-262	-287	-307
-308	-304	-312	-315	-310	-307	-308	-317	-339	-380	-437	-497	-545	-549	-520	-463	-363	-203	-63	24
78	81	55	27	-4	-30	-47	-54	-56	-58	-72	-96	-118	-136	-152	-163	-171	-177	-183	-196
-217	-231	-243	-263	-289	-329	-385	-445	-480	-481	-461	-409	-324	-221	-85	60	190	274	298	289
256	195	114	56	24	19	52	109	191	271	321	315	274	238	123	53	-12	-68	-99	-117
-120	-115	-98	-80	-56	-12	40	95	150	196	211	185	160	135	110	98	136	203	287	397
483	542	596	613	570	516	445	382	334	331	349	360	383	393	377	358	317	227	126	32
-29	-42	-34	-19	-10	-7	-12	-29	-60	-101	-143	-172	-179	-172	-162	-143	-110	-41	70	198
262	279	275	243	163	81	44	65	122	181	225	273	324	337	313	242	147	34	-106	-221
-297	-313	-299	-256	-185	-110	-96	-113	-180	-285	-433	-557	-624	-626	-584	-518	-418	-314	-232	-197
-207	-204	-213	-230	-247	-250	-258	-248	-220	-220	-184	-128	-52	21	71	103	104	71	7	-100
-146	-155	-169	-163	-162	-157	-156	-168	-189	-213	-251	-284	-314	-343	-341	-322	-295	-254	-211	-167
-140	-131	-141	-156	-165	-169	-161	-118	-49	25	95	169	246	274	287	302	304	297	286	274

258	263	286	308	328	340	331	291	211	98	-13	-78	-103	-82	-49	-6	14	9	-21	-39
-48	-56	-43	-3	23	35	43	46	50	64	86	148	230	287	327	353	370	376	378	396
424	453	483	487	445	373	293	234	181	146	138	140	141	129	99	48	-6	-49	-87	101
-103	-101	-81	-52	-27	-13	-6	6	15	13	18	29	39	54	79	126	174	205	213	191
144	102	68	48	52	66	76	60	15	-45	-99	-142	-181	-206	-208	-210	-212	-217	-222	-222
-197	-151	-102	-52	-20	-15	-49	-103	-157	-207	-244	-259	-234	-169	-78	16	103	173	203	185
133	60	-19	-98	-171	-241	-302	-341	-353	-342	-321	-283	-228	-177	-133	-111	-121	-146	-183	-223
-252	-260	-250	-224	-187	-151	-111	-74	-41	-4	40	70	81	73	57	44	37	33	35	37
34	22	1	-25	-57	-94	-124	-149	-170	-184	-186	-176	-146	-107	-64	-22	13	16	-15	-52
-95	-138	-165	-152	-106	-52	8	61	99	117	128	132	135	142	144	146	133	108	92	83
85	88	97	111	121	127	134	154	178	198	202	189	170	145	113	88	64	65	89	111
126	124	108	94	80	67	46	29	11	-21	-45	-57	-65	-61	-34	8	60	104	136	153
151	129	102	80	71	84	108	137	161	178	199	213	203	180	161	137	116	99	95	100
99	97	81	54	22	-11	-39	-56	-70	-73	-64	-54	-52	-67	-86	-101	-104	-91	-63	-43
-17	20	39	41	32	17	-13	-42	-55	-55	-49	-42	-22	15	47	70	73	45	11	-31
-82	-131	-161	-173	-162	-140	-116	-96	-86	-92	-113	-135	-159	-171	-170	-160	-137	-95	-46	-7
21	28	14	-10	-32	-48	-46	-29	-13	8	30	47	58	56	50	46	42	39	38	33
18	-8	-43	-72	-95	-121	-137	-124	-102	-85	-70	-69	-76	-79	-79	-78	-70	-53	-43	-46
-50	-58	-61	-55	-35	4	54	107	141	154	148	126	96	71	56	51	49	49	52	52
44	33	17	2	-1	-12	-29	-55	-86	-106	-117	-114	-96	-68	-34	-6	5	-7	-34	-65
-78	-86	-84	-71	-43	-10	24	42	51	47	40	37	45	61	87	107	116	110	83	41
-2	-32	-32	-23	-7	10	21	14	-11	-46	-88	-128	-145	-154	-152	-148	-141	-131	-124	-121
-118	-106	-83	-56	-27	-2	26	54	71	88	100	104	103	101	92	80	70	70	73	76
76	63	32	-12	-55	-95	-125	-139	-137	-129	-122	-118	-117	-115	-113	-112	-106	-98	-92	-88
-84	-79	-64	-27	23	78	136	182	196	192	184	162	136	112	100	99	98	93	82	70
60	55	51	47	38	19	-14	-49	-93	-128	-143	-135	-106	-68	-21	24	50	73	81	80
72	63	64	78	104	138	180	221	250	261	256	242	215	172	140	126	117	109	99	78
49	22	-1	-23	-34	-34	-33	-34	-47	-69	-99	-136	-148	-136	-102	-55	2	50	100	150
185	198	202	205	204	203	203	203	203	203	203	202	196	174	144	114	73	32	-3	-32
-53	-72	-89	-111	-138	-172	-206	-226	-231	-224	-214	-195	-160	-130	-101	-76	-49	-29	-15	-8
2	17	37	61	88	111	123	122	106	83	53	18	-5	-5	0	3	5	5	-5	-36
-83	-127	-168	-209	-250	-278	-297	-307	-315	-321	-322	-313	-298	-272	-241	-207	-180	-169	-168	-166
-160	-149	-132	-105	-66	-26	10	44	55	52	39	16	2	-11	-17	-16	-13	-4	3	1
-17	-52	-90	-122	-149	-168	-183	-181	-170	-158	-151	-138	-117	-102	-81	-53	-26	7	38	50
56	60	63	69	85	106	127	128	117	102	84	71	67	76	102	132	159	176	173	150
111	60	3	-41	-56	-49	-29	-4	27	63	88	104	124	153	187	222	263	302	325	320
288	248	207	176	170	186	218	268	307	325	313	268	209	138	84	45	30	41	56	67
57	22	-17	-64	-103	-104	-80	-43	2	50	88	108	113	105	92	83	74	78	100	114
117	107	90	73	63	64	83	101	113	114	99	74	35	-12	-61	-109	-154	-188	-209	-220
-222	-223	-226	-229	-228	-227	-226	-226	-225	-234	-243	-237	-207	-171	-143	-121	-111	-114	-130	-148
-164	-158	-140	-118	-97	-75	-50	-35	-37	-52	-65	-89	-120	-154	-185	-215	-247	-275	-290	-279
-251	-225	-206	-195	-204	-223	-244	-257	-255	-231	-202	-169	-133	-98	-70	-49	-35	-23	-14	-7
1	4	7	23	45	56	62	73	82	85	83	90	73	65	56	47	37	27	18	12
10	9	7	6	7	15	24	35	48	63	79	84	102	108	114	119	127	136	145	157
170	186	201	211	212	211	210	213	217	221	225	230	234	236	233	226	213	196	171	143
111	78	61	68	86	108	139	168	187	186	171	151	127	99	75	62	60	59	58	57
59	65	83	102	112	118	117	108	96	82	67	55	47	41	38	37	20	-10	-36	-49
-50	-44	-27	-15	-7	-5	-20	-41	-66	-95	-121	-134	-137	-140	-141	-147	-161	-173	-162	-140
-121	-98	-75	-59	-54	-62	-80	-101	-119	-130	-138	-142	-145	-150	-162	-174	-186	-203	-212	-208
-198	-187	-175	-174	-188	-204	-221	-237	-246	-245	-243	-238	-231	-219	-201	-182	-161	-131	-92	-59

-41	-29	-30	-39	-45	-55	-71	-76	-63	-47	-28	-4	13	15	9	6	6	7	4	-1
-5	-4	0	4	10	18	25	24	14	-4	-19	-28	-30	-16	9	36	66	94	119	140
144	129	114	109	108	108	117	134	150	170	189	206	221	234	242	248	255	250	225	194
159	124	95	81	77	91	117	144	171	193	199	190	181	165	145	128	109	98	103	130
155	179	197	209	213	207	197	182	157	133	112	92	72	50	36	40	46	51	57	61
58	43	16	-16	-44	-69	-86	-88	-75	-56	-36	-25	-28	-44	-65	-94	-127	-148	-155	-143
-121	-92	-59	-34	-11	-5	-17	-36	-64	-93	-118	-137	-146	-148	-140	-129	-122	-117	-118	-127
-137	-144	-153	-171	-195	-222	-251	-271	-281	-289	-276	-248	-224	-205	-194	-203	-221	-243	-259	-254
-232	-206	-175	-140	-108	-84	-66	-58	-60	-65	-68	-68	-68	-68	-68	-68	-72	-79	-82	-75
-58	-42	-25	-15	-19	-33	-52	-75	-95	-104	-104	-97	-84	-61	-27	1	26	47	54	55
59	67	81	97	116	140	163	182	202	220	228	228	224	210	192	182	176	177	183	192
199	214	216	205	180	147	111	83	66	63	72	83	99	115	130	146	165	176	182	185
145	187	194	206	219	231	242	249	254	248	237	229	220	205	189	174	161	147	131	122
123	119	106	85	59	27	-2	-28	-44	-52	-52	-47	-39	-38	-42	-50	-52	-56	-64	-71
-73	-70	-61	-51	-46	-42	-43	-46	-50	-55	-59	-65	-70	-74	-81	-75	-58	-54	-58	-72
-96	-126	-163	-190	-212	-223	-224	-219	-208	-199	-196	-196	-199	-206	-216	-220	-224	-229	-233	-233
-226	-216	-201	-182	-163	-154	-147	-140	-135	-135	-133	-127	-121	-119	-119	-111	-97	-89	-82	-76
-76	-83	-87	-89	-93	-100	-103	-96	-88	-84	-79	-73	-65	-63	-60	-63	-70	-72	-63	-49
-36	-20	5	33	53	71	85	96	102	107	111	112	115	122	126	130	134	140	145	149
152	152	151	146	132	117	104	96	91	93	97	100	100	96	91	87	86	89	97	110
125	134	155	184	197	199	193	186	182	180	178	180	188	194	197	197	198	200	196	186
173	154	133	115	100	92	87	80	70	63	60	53	42	28	11	-1	-4	-2	4	9
15	19	21	22	22	19	13	6	1	-5	-10	-14	-13	0	14	18	17	12	7	-2
-14	-32	-54	-72	-89	-103	-115	-129	-144	-156	-167	-179	-191	-201	-209	-217	-223	-227	-223	-215
-210	-208	-213	-219	-217	-201	-186	-170	-152	-133	-117	-102	-87	-78	-76	-79	-85	-87	-87	-77
-76	-78	-85	-97	-109	-123	-137	-149	-162	-175	-182	-182	-175	-172	-171	-162	-151	-142	-130	-116
-101	-86	-71	-54	-35	-16	2	18	30	40	48	61	82	104	123	137	147	150	145	137
124	110	95	82	72	65	63	76	83	75	67	58	48	32	12	-5	-7	1	11	31
59	90	114	132	141	140	127	116	119	138	157	175	198	218	230	242	249	242	234	228
217	206	196	188	172	145	118	93	67	47	37	39	38	35	37	43	47	32	20	13
6	-1	1	14	24	34	45	57	65	66	61	53	41	34	37	46	50	44	46	55
53	40	21	-7	-35	-57	-79	-98	-112	-119	-124	-127	-129	-129	-133	-145	-162	-175	-180	-182
-176	-166	-161	-158	-154	-151	-148	-146	-141	-123	-100	-79	-62	-59	-61	-70	-82	-93	-101	-107
-111	-116	-121	-126	-127	-125	-124	-122	-120	-122	-131	-146	-160	-164	-150	-127	-111	-101	-90	-76
-60	-46	-38	-42	-45	-45	-45	-38	-12	5	9	15	26	40	53	66	70	66	54	39
26	12	0	-11	-13	-1	11	33	50	61	62	49	39	30	21	12	12	27	48	73
95	136	116	124	130	138	146	149	146	139	133	131	132	140	157	166	174	182	186	182
169	156	138	114	91	75	69	72	86	97	106	115	117	115	111	101	86	76	67	55
43	34	36	51	65	78	90	86	73	61	52	46	42	42	42	41	40	40	41	36
22	9	-2	-14	-22	-20	-18	-21	-28	-35	-45	-61	-80	-94	-103	-105	-99	-87	-76	-77
-88	-98	-107	-113	-111	-102	-100	-100	-96	-96	-104	-103	-95	-96	-101	-107	-107	-104	-108	-119
-126	-137	-154	-166	-170	-168	-163	-155	-144	-136	-133	-137	-147	-157	-158	-158	-165	-158	-143	-136
-127	-111	-96	-93	-81	-71	-63	-53	-48	-50	-59	-72	-76	-66	-56	-44	-30	-15	-5	-1
0	-2	-6	-7	-3	3	8	12	10	3	-5	-9	-12	-13	-9	-6	-2	5	12	16
17	13	15	23	34	46	60	73	86	97	104	107	107	107	108	113	120	129	138	141
145	150	156	152	145	141	136	132	126	119	111	103	91	76	66	69	82	101	123	139
147	149	145	138	126	116	113	108	100	89	83	90	99	110	120	128	132	125	102	77
56	41	30	30	37	48	48	40	29	16	8	3	1	0	3	6	3	-4	-14	-26
-35	-35	-31	-26	-23	-25	-31	-39	-52	-66	-77	-79	-80	-77	-63	-58	-69	-73	-76	-79
-84	-91	-94	-89	-81	-77	-76	-81	-91	-102	-112	-122	-132	-139	-138	-135	-138	-141	-144	-146

-148	-152	-157	-158	-151	-144	-141	-140	-140	-140	-142	-137	-129	-120	-108	-96	-86	-78	-71	-66
-63	-57	-46	-33	-19	-17	-22	-26	-30	-27	-23	-20	-17	-12	-11	-34	-43	-51	-53	
-46	-37	-32	-26	-20	-17	-18	-22	-23	-21	-14	3	18	30	42	54	67	81	92	98
105	112	121	130	144	162	170	175	172	163	153	145	144	152	163	168	169	165	158	149
138	124	108	93	81	77	74	74	74	76	80	80	77	81	88	92	93	89	88	94
99	100	104	112	113	114	118	119	116	113	111	108	104	97	85	69	51	36	25	12
0	-7	-9	-12	-16	-21	-26	-33	-37	-38	-38	-41	-44	-43	-39	-33	-28	-23	-19	-19
-21	-23	-25	-28	-31	-34	-37	-38	-40	-40	-40	-41	-45	-50	-54	-60	-76	-95	-112	-123
-131	-137	-140	-141	-138	-134	-131	-129	-125	-120	-115	-111	-107	-103	-99	-94	-91	-87	-72	-57
-47	-35	-25	-18	-17	-24	-29	-34	-39	-41	-37	-31	-26	-24	-24	-27	-31	-36	-40	
-43	-45	-46	-47	-48	-46	-32	-10	-4	-11	-16	-18								

I10060 71.003.0
 STATION NO. 188
 INSTR PERIOD = 0.0510 SEC DAMPING = 0.546
 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 1901 AVE. OF THE STARS 9TH FL., LOS ANGELES, CAL.
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP DOWN 34 03 38N, 118 24 58W

PEAK VALS ACCLN = -141.6 CM/SEC/SEC AT 0.64 SEC VELO = -10.3 CM/SEC AT 0.70 SEC DISP = 3.7 CM AT 8.34 SEC

INITIAL VELC = 1.76317 CM/SEC INITIAL DISP = 1.31108 CM

2990 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-608	-570	-289	100	441	558	530	356	148	-5	-145	-230	-299	-375	-386	-291	-104	69	98	-31
-228	-424	-517	-518	-379	-543	-272	638	694	251	-306	-1000	-1416	-1306	-881	-176	392	719	769	779
762	556	50	-553	-814	-429	-305	134	299	290	224	53	-99	-134	-45	116	340	556	519	327
161	-21	-194	-355	-451	-429	-305	-216	-107	78	338	695	979	953	485	-157	-291	-332	-261	-10
-454	-224	-46	51	174	292	342	222	-28	-190	-145	-89	-57	-40	-56	430	412	309	161	90
412	733	905	951	704	154	-463	-803	-931	-838	-529	-227	-26	152	296	314	206	70	-108	-342
102	192	223	57	-187	-315	-324	-305	-280	-253	-180	-3	220	395	425	215	217	162	29	-80
-509	-559	-464	-291	-62	148	290	406	441	386	341	304	252	169	158	215	217	162	29	-80
-83	-80	-27	61	57	35	73	105	69	8	-32	-60	-105	-151	-146	-74	28	-13	-149	-206
-167	-100	-50	-6	19	22	28	45	3	-27	-21	-37	-18	-5	-32	-14	10	-90	-241	-295
-81	254	465	528	382	154	-122	-385	-577	-624	-525	-311	-81	151	310	336	210	63	14	23
120	215	176	3	-259	-515	-648	-600	-400	-198	-5	227	425	489	368	245	193	228	249	214
161	91	-20	-181	-340	-425	-327	-87	237	523	696	790	777	668	391	-59	-472	-645	-681	-672
-592	-510	-395	-267	-133	-18	53	85	58	56	130	186	156	91	56	46	10	-87	-203	-260
-264	-240	-131	18	201	339	444	524	518	459	419	350	214	66	-33	-67	-87	-197	-321	-403
-393	-383	-360	-273	-158	-53	51	195	361	498	587	586	426	115	-264	-506	-592	-614	-543	-286
93	471	626	544	447	304	73	-89	-138	-92	48	211	235	216	173	33	-229	-494	-672	-655
-471	-304	-225	-180	-151	-87	-50	14	115	240	322	358	391	440	406	291	114	-117	-372	-597
-743	-782	-770	-624	-310	87	395	571	646	566	469	299	149	51	-22	-84	-74	-28	-39	-90
-145	-260	-347	-346	-173	55	238	378	515	597	616	542	379	141	-204	-423	-500	-554	-551	-450
-271	-108	26	104	147	253	255	148	138	201	233	253	218	73	-201	-429	-652	-816	-821	-738
-536	-224	113	370	453	417	293	126	-17	-70	-84	-98	-125	-149	-196	-230	-232	-200	-115	4
114	225	330	389	401	347	261	174	108	48	-11	-35	-40	-47	-45	-43	-40	-29	3	58
109	157	198	221	190	116	24	-80	-151	-217	-255	-256	-203	-120	-41	11	13	-38	-104	-147
-151	-136	-115	-76	-34	5	24	5	-13	-18	-32	-50	-76	-84	-37	31	92	118	80	12
-61	-127	-160	-166	-145	-108	-62	11	130	256	332	331	261	185	83	-27	-95	-137	-163	-152
-93	-17	75	141	159	176	190	193	200	212	185	131	74	-7	-112	-221	-280	-299	-309	-282
-186	-53	102	235	340	385	373	319	193	32	-90	-197	-290	-347	-361	-328	-249	-112	44	183
289	311	242	123	-27	-135	-187	-191	-180	-145	-84	-57	-55	-64	-93	-88	-50	-6	105	216
313	308	229	123	-18	-154	-249	-293	-248	-134	-10	97	174	204	201	182	134	95	65	36
28	89	182	218	165	86	34	0	-35	-61	-60	-15	52	116	162	163	98	1	-145	-298
-363	-373	-341	-242	-114	-38	-7	17	35	30	-23	-103	-179	-223	-236	-217	-158	-50	65	144
169	176	203	209	192	162	128	92	22	-98	-207	-249	-247	-228	-190	-134	-28	130	271	338
362	330	226	113	19	-49	-87	-85	-70	-38	3	54	124	211	254	227	184	152	150	156
138	101	47	-30	-111	-164	-191	-165	-103	-9	49	82	127	168	168	117	46	-34	-99	-114
-126	-147	-177	-222	-247	-233	-196	-111	3	89	127	113	70	34	3	-30	-68	-80	-58	-22
40	127	177	180	125	31	-54	-127	-172	-173	-147	-100	-53	-34	-53	-79	-104	-136	-176	-205
-196	-149	-94	-48	-26	-41	-82	-125	-142	-120	-81	-29	31	96	139	151	145	98	11	-73
-145	-187	-196	-188	-180	-171	-141	-95	-63	-47	-7	43	77	84	84	75	95	115	91	57
27	7	-9	-3	41	84	113	134	156	173	190	206	220	226	227	220	201	185	183	170

128	90	79	84	99	99	71	41	32	26	8	-13	-23	-4	25	37	35	18	-7	-38
-68	-92	-117	-129	-125	-114	-103	-92	-78	-56	-29	-17	-27	-52	-85	-116	-143	-157	-124	-60
-1	52	79	66	22	-34	-91	-129	-134	-117	-65	18	103	162	175	147	107	52	-5	-47
-71	-62	-11	47	95	99	65	27	-5	-28	-30	-15	17	77	140	185	211	223	205	151
64	-48	-152	-191	-184	-151	-110	-64	-37	-34	-45	-64	-82	-103	-123	-133	-120	-60	46	141
183	183	146	62	-58	-127	-132	-98	-49	-11	25	61	73	39	-11	-55	-96	-101	-69	-39
-9	17	39	54	48	37	30	31	36	38	43	24	-9	-27	-38	-50	-28	-5	25	25
48	56	65	68	51	21	-13	-65	-105	-127	-137	-133	-120	-107	-90	-72	-54	-35	-11	17
48	68	69	29	-16	-52	-84	-111	-139	-151	-133	-82	-5	68	118	141	164	163	140	113
81	42	-6	-52	-75	-74	-75	-81	-86	-75	-47	-13	11	28	51	81	104	116	115	98
69	22	-32	-68	-76	-48	-5	46	82	98	104	97	77	58	49	61	87	103	95	74
50	21	-14	-52	-69	-65	-68	-81	-81	-59	-42	-28	-27	-38	-40	-40	-46	-69	-111	-149
-154	-131	-114	-95	-76	-58	-40	-20	-8	-4	1	1	-19	-55	-82	-81	-61	-44	-24	-7
6	15	18	18	29	59	91	102	78	20	-37	-82	-124	-150	-150	-120	-64	17	79	97
98	90	78	57	47	58	81	106	120	104	77	53	30	4	-8	-3	11	20	44	69
82	79	61	40	16	-13	-34	-41	-33	-21	-16	-17	-17	-15	-6	14	21	9	-11	-14
9	34	54	64	54	13	-38	-79	-93	-77	-49	-29	-12	5	26	55	70	45	13	-6
-18	-19	-3	31	52	50	33	25	37	55	69	79	80	80	79	69	56	46	32	10
-27	-56	-53	-39	-21	-7	-2	-1	3	11	22	38	48	50	45	36	22	-1	-22	-21
-4	23	64	113	152	154	120	85	62	39	8	-23	-31	-17	-10	-21	-35	-44	-43	-40
-27	-5	24	52	68	73	71	61	37	-3	-39	-48	-42	-32	-9	19	43	51	44	27
-1	-43	-87	-121	-136	-151	-154	-134	-109	-85	-59	-36	-27	-25	-45	-67	-91	-111	-126	-134
-116	-75	-54	-34	-26	-27	-31	-48	-70	-66	-45	-11	26	45	35	-8	-72	-132	-164	-157
-113	-44	17	56	71	46	-4	-62	-98	-97	-71	-24	24	46	39	2	-41	-79	-113	-122
-87	-31	22	59	67	38	0	-38	-68	-70	-35	2	39	68	88	87	70	50	44	47
67	86	87	79	50	13	-16	-16	7	30	53	77	81	81	66	32	11	12	29	59
82	95	103	95	61	29	33	50	82	121	144	139	114	77	31	-4	-23	-36	-23	0
13	16	14	2	-23	-45	-47	-26	5	29	30	10	1	1	0	4	22	35	34	35
28	5	-39	-85	-122	-144	-144	-123	-93	-63	-41	-19	-5	-10	-19	-24	-30	-32	-34	-37
-32	-26	-18	-8	-8	-11	-17	-29	-37	-38	-36	-30	-26	-27	-31	-33	-39	-46	-46	-47
-53	-67	-63	-39	2	33	42	45	38	19	-11	-39	-60	-60	-42	-14	22	52	62	53
28	-6	-47	-75	-86	-86	-81	-70	-54	-31	-3	22	32	27	26	26	23	19	25	52
70	61	48	51	51	46	31	22	28	46	63	76	93	111	111	91	64	47	50	66
85	87	87	88	71	31	1	-22	-15	-41	-35	-12	28	52	46	26	8	2	5	9
8	-8	-31	-39	-42	-58	-82	-103	-117	-104	-70	-45	-7	34	53	59	44	8	-23	-47
-45	-49	-65	-65	-52	-45	-41	-50	-48	-37	-33	-20	15	38	47	61	34	13	-29	-49
-72	-100	-103	-73	-26	35	78	97	106	95	74	54	28	2	-3	21	40	39	23	25
39	31	7	-15	-39	-35	13	63	83	95	89	56	35	21	-1	2	6	-6	-12	3
5	9	21	8	-7	-22	-36	-45	-35	-24	-38	-55	-35	24	62	60	31	11	-5	-32
-74	-101	-78	-49	-27	6	29	60	97	104	70	22	-30	-61	-74	-64	-64	-69	-52	-28
-28	-42	-48	-49	-32	-21	-28	-13	20	57	42	12	-35	-83	-99	-101	-99	-71	-45	-14
14	6	-10	-19	-32	-46	-59	-52	-28	6	41	49	50	63	65	51	38	43	64	68
55	44	63	89	88	67	61	81	93	64	44	56	76	65	42	15	-14	-29	-34	-27
-23	-24	-1	28	51	62	55	41	19	-18	-46	-56	-62	-66	-61	-46	-29	-27	-29	-32
-35	-32	-29	-26	-25	-33	-32	-14	-17	-36	-57	-61	-33	-9	9	-10	52	69	58	35
22	11	-2	-28	-46	-32	-11	21	43	43	36	21	9	4	0	-10	-25	-39	-47	-36
-11	6	7	-3	-12	-23	-33	-38	-31	-24	-19	-24	-13	-41	-37	-30	-37	-55	-75	-76
-61	-51	-41	-30	-20	-18	-26	-35	-39	-31	-23	-20	-13	2	30	61	77	85	86	76
64	48	25	8	11	27	20	1	1	-1	-5	-3	-11	11	9	19	8	14	23	31
9	8	4	-16	-8	-5	-22	-14	-11	0	-3	23	70	103	114	117	125	119	108	80

47	21	15	23	23	17	18	22	18	8	10	16	14	-4	-12	4	5	-1	-4	-4
-2	2	9	19	28	34	39	36	23	8	-10	-31	-53	-56	-58	-57	-48	-38	-28	-18
-9	-3	3	9	10	-3	-18	-27	-33	-35	-28	-21	-23	-33	-40	-31	17	12	20	30
81	85	68	36	5	-17	-37	-44	-34	-18	-1	15	31	39	32	24	12	0	-14	-28
38	26	7	-4	-12	-37	-40	-62	-70	-46	-34	-20	9	9	22	19	-41	-44	-49	-37
-41	-50	-46	-40	-31	-21	-7	-6	0	3	-25	-47	-54	-55	-52	-47	-6	17	33	41
-23	-23	-26	-20	-7	9	19	13	-11	-31	-46	-54	-59	-51	-45	-31	-42	-28	-33	-13
30	14	17	14	-1	11	15	18	-11	-13	-29	-50	-58	-59	-67	-53	32	29	18	11
-5	11	22	10	-8	0	7	-8	-7	-25	-29	-9	-7	-4	11	23	32	29	18	11
16	26	25	6	14	22	11	20	36	47	52	59	69	78	87	95	95	84	66	47
28	6	-19	-34	-33	-23	-18	-15	0	22	38	38	37	34	31	24	13	5	-1	-11
-21	-24	-21	-13	1	12	23	36	43	33	30	20	23	17	12	1	-6	4	-2	-3
-28	-34	-20	-24	-13	-1	5	11	9	-16	-56	-67	-56	-47	-38	-30	-22	-13	-4	8
11	0	-8	-12	-16	-18	-18	-18	-18	-18	-19	-19	-21	-22	-22	-20	-18	10	1	-17
-40	-45	-45	-45	-44	-40	-33	-25	-19	-26	-37	-39	-35	-31	-22	-10	3	10	34	63
-20	-18	-18	-19	-17	-10	2	17	26	27	19	4	-13	-18	-15	-10	-4	10	34	63
75	66	63	58	47	37	31	33	35	37	40	45	39	23	17	25	25	11	21	34
36	37	21	15	7	-1	-4	-15	-22	-23	-18	-17	-20	-8	-23	-29	-21	-34	-33	-27
-13	-9	-3	13	24	18	16	25	30	33	35	32	29	33	35	35	35	35	35	35
35	32	28	19	6	0	-1	-1	1	4	7	10	9	8	14	19	11	2	-6	-13
-18	-23	-32	-35	-21	-6	-15	-12	-9	-10	3	-12	-17	-23	-22	-23	-25	-29	-38	-49
-51	-48	-50	-51	-39	-29	-23	-14	-14	-20	-21	-34	-46	-52	-50	-40	-26	-15	-6	1
3	1	-2	1	9	16	13	8	3	2	5	0	-2	-2	-10	-14	-4	1	12	11
19	19	15	6	-13	-24	-33	-32	-28	-22	-19	-15	-3	9	-1	4	22	16	13	13
17	18	8	-5	-5	-11	-9	-6	-8	-10	-12	-11	2	17	17	13	13	9	-12	4
-2	-9	-4	-3	-10	-11	-9	0	12	29	40	40	30	31	18	24	29	37	20	33
22	13	19	21	24	20	18	19	22	32	38	34	28	24	19	17	19	18	16	17
27	43	52	52	40	26	18	8	-6	-18	-16	-3	14	32	46	55	62	64	54	45
38	32	28	26	26	24	21	15	12	11	17	23	14	8	15	14	28	22	30	9
-8	-29	-39	-33	-5	-12	-1	25	47	35	14	-1	-19	-33	-31	-24	-30	-28	-17	-14
-21	-28	-29	-23	-11	-4	-10	-18	-24	-28	-33	-39	-46	-50	-45	-31	-12	8	24	32
33	29	14	-8	-26	-37	-43	-47	-44	-35	-28	-30	-31	-27	-19	-8	7	15	14	6
1	-2	-3	-3	-1	2	-5	-9	7	15	3	-18	-9	14	25	20	4	7	6	-11
-5	20	31	36	41	49	53	38	12	4	3	-3	-13	-14	-18	-27	-29	-24	-31	-31
-36	-19	-31	-15	-29	-18	-30	-10	-21	-7	-13	-22	-14	-3	-6	4	-19	-19	-16	-10
-7	-9	-24	-34	-40	-42	-49	-52	-44	-31	-25	-22	-19	-17	-16	-17	-23	-28	-19	-7
-13	-26	-26	-17	-9	-3	0	4	8	10	10	9	4	-5	-13	-23	-34	-45	-47	-43
-39	-34	-26	-18	-5	8	5	-11	-13	-6	-8	-14	-18	-12	-1	9	19	25	27	29
30	30	30	32	37	41	41	38	33	21	6	-3	5	13	2	8	22	24	25	31
38	42	34	17	-8	-35	-37	-14	9	21	22	27	34	34	27	18	6	-5	-5	6
14	16	19	27	34	26	13	4	-4	-8	-3	-2	-2	3	7	7	1	-2	7	0
-14	-8	2	-3	-5	4	9	2	-3	-10	-21	-24	-23	-30	-33	-25	-27	-29	-18	-12
-10	-1	8	8	9	17	18	14	12	14	10	-10	-11	9	2	8	7	7	-10	4
-8	0	-12	3	-8	0	-6	-8	-19	1	-18	-18	-25	-5	0	-11	-9	-10	-25	-11
-15	-26	-22	-16	-1	-17	-20	-24	-25	-26	-31	-32	-29	-33	-22	-8	9	22	23	12
6	3	0	-4	-7	-7	-6	-5	-1	4	8	8	8	7	14	26	30	29	31	35
33	27	23	2	-14	-17	-13	4	17	15	23	28	35	19	2	-7	-4	-3	0	4
9	11	9	4	2	1	2	0	0	-5	0	7	13	16	18	10	-14	-29	-20	-27
-11	12	22	19	-17	-11	-15	-17	-19	-20	-20	-20	-19	-16	-10	-5	-5	-8	-11	-13
-12	-4	1	-4	-10	-16	-16	-10	-4	2	-20	-20	-19	-6	3	0	0	-1	0	1

IID061 71.017.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 03N, 118 23 42W
 STATION NO. 189 1901 AVE. OF THE STARS 21ST FL., LOS ANGELES, CAL. COMP N46W 34 03 38N, 118 24 58W
 INSTR PERIOD = 0.0510 SEC DAMPING = 0.572 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACLN = 92.1 CM/SEC/SEC AT 3.96 SEC VELO = 47.0 CM/SEC AT 1.56 SEC DISP = 29.6 CM AT 2.52 SEC

INITIAL VELO = -16.15865 CM/SEC INITIAL DISP = -6.99082 CM

2433 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-327	-389	-446	-510	-563	-590	-541	-418	-299	-197	-97	38	200	266	303	357	432	520	620	755
872	891	882	865	843	796	748	699	643	589	555	516	481	456	443	439	453	505	582	621
615	593	567	524	456	398	375	366	358	371	424	511	594	648	649	640	626	614	616	640
675	717	755	767	770	767	747	711	658	554	424	333	270	221	184	148	103	49	-6	-64
-132	-213	-293	-377	-470	-571	-666	-707	-699	-675	-634	-587	-550	-536	-568	-608	-637	-653	-644	-598
-500	-401	-328	-262	-233	-258	-327	-404	-478	-548	-611	-656	-651	-596	-540	-482	-415	-365	-333	-347
-417	-493	-565	-646	-753	-837	-836	-818	-836	-867	-866	-845	-828	-813	-791	-727	-656	-623	-592	-565
-559	-575	-576	-521	-426	-342	-265	-209	-160	-123	-102	-93	-76	-35	21	73	125	171	207	219
199	163	114	62	-3	-57	-81	-80	-53	-34	-14	20	52	71	67	44	23	3	-13	-21
-5	22	43	66	106	171	234	293	342	391	437	475	517	581	677	785	856	908	921	879
805	707	602	508	433	416	413	383	306	239	200	162	147	173	213	246	269	253	188	96
19	-40	-95	-132	-146	-139	-129	-114	-91	-54	6	92	205	341	450	523	550	537	501	460
414	376	315	277	208	153	70	-40	-134	-205	-245	-255	-233	-194	-145	-100	-58	-26	-10	-15
-37	-60	-89	-126	-166	-212	-247	-263	-273	-277	-274	-264	-246	-202	-118	-41	29	105	169	199
201	175	114	40	-45	-145	-250	-336	-394	-456	-511	-533	-522	-481	-413	-287	-160	-94	-63	-87
-166	-263	-359	-439	-469	-463	-423	-348	-269	-179	-67	31	91	140	175	163	95	27	-47	-128
-208	-284	-353	-386	-397	-390	-380	-372	-370	-370	-369	-355	-326	-290	-258	-235	-215	-197	-174	-161
-163	-169	-175	-171	-160	-141	-115	-83	-38	26	95	159	216	249	260	254	217	152	77	11
-38	-60	-71	-55	-23	19	81	143	201	247	247	227	205	176	150	132	117	111	111	104
93	86	82	89	120	158	198	234	262	281	290	296	299	303	306	311	321	331	338	348
364	377	385	384	378	370	359	350	347	354	365	381	393	392	382	374	362	347	327	302
258	201	136	71	17	-24	-50	-57	-40	-14	7	17	10	-9	-29	-44	-49	-44	-22	13
48	75	89	91	74	48	27	14	12	24	45	64	82	93	85	65	40	11	-20	-53
-84	-113	-143	-173	-203	-233	-273	-295	-295	-280	-251	-210	-161	-119	-84	-60	-51	-66	-96	-126
-150	-162	-163	-151	-129	-108	-88	-68	-51	-48	-62	-76	-88	-98	-109	-115	-106	-85	-75	-79
-98	-123	-156	-194	-233	-269	-293	-291	-271	-240	-202	-167	-135	-105	-86	-80	-74	-69	-64	-55
-43	-25	-4	13	30	47	66	96	129	163	199	226	233	221	193	157	125	99	83	74
65	61	56	53	49	48	51	56	64	72	75	68	44	13	-12	-25	-13	11	39	81
135	178	215	238	253	266	274	275	273	268	254	240	228	220	212	198	175	153	132	101
57	23	6	7	24	45	66	84	76	44	3	-35	-74	-112	-137	-150	-164	-182	-204	-218
-213	-204	-188	-150	-101	-48	-5	22	33	24	-6	-37	-61	-72	-70	-61	-55	-54	-62	-80
-109	-144	-173	-193	-209	-221	-223	-222	-221	-226	-257	-288	-304	-314	-313	-300	-279	-252	-214	-178
-148	-119	-90	-61	-31	-2	27	58	90	123	152	178	196	198	191	172	143	107	77	53
39	32	28	26	15	1	-12	-26	-39	-53	-67	-81	-95	-106	-110	-93	-57	-17	27	72
115	153	179	201	216	226	230	222	215	210	206	206	213	227	242	254	253	237	211	164
98	41	-1	-26	-36	-31	-22	-18	-25	-40	-55	-72	-90	-95	-81	-45	2	48	96	143
191	236	272	297	309	313	307	292	277	257	235	211	179	143	115	101	94	93	93	76
23	-37	-92	-147	-201	-239	-257	-259	-238	-196	-157	-127	-101	-73	-45	-14	17	51	93	139
183	218	245	257	243	223	201	181	170	166	161	156	151	145	132	117	97	59	12	-33
-72	-107	-142	-176	-203	-228	-254	-278	-301	-320	-325	-308	-283	-252	-220	-181	-130	-80	-45	-28

-23	-41	-60	-73	-83	-77	-48	-23	-6	10	26	31	17	0	-19	-39	-69	-108	-148	-194
-245	-296	-348	-399	-438	-454	-445	-422	-411	-406	-414	-427	-435	-437	-429	-398	-355	-306	-250	-194
-173	-178	-189	-206	-220	-232	-219	-177	-138	-106	-82	-59	-38	-26	-38	-65	-94	-123	-149	-174
-193	-205	-219	-236	-249	-240	-218	-188	-148	-105	-61	-16	30	73	118	165	199	225	249	268
270	247	222	196	185	195	236	286	347	404	455	491	494	466	434	393	334	282	251	235
229	206	166	149	161	195	252	325	407	489	545	583	593	566	536	508	505	525	549	581
604	601	580	571	545	466	407	399	406	424	432	424	381	310	226	146	65	-9	-57	-80
-83	-86	-104	-121	-134	-139	-139	-129	-113	-85	-61	-51	-55	-80	-117	-155	-194	-230	-246	-242
-236	-227	-220	-214	-215	-222	-227	-232	-235	-240	-269	-351	-395	-422	-459	-496	-543	-590	-639	-683
-718	-739	-740	-723	-695	-664	-634	-610	-591	-578	-569	-560	-552	-541	-520	-488	-457	-425	-392	-354
-316	-281	-251	-233	-223	-211	-199	-205	-227	-242	-255	-248	-229	-220	-210	-203	-214	-237	-253	-256
-246	-226	-205	-176	-130	-88	-51	-18	15	44	74	102	129	148	160	174	192	210	233	263
292	321	349	377	405	432	455	476	498	519	530	521	506	490	474	455	433	412	394	379
366	363	367	371	376	384	394	404	416	427	433	427	417	404	388	372	355	338	321	310
315	331	348	365	382	396	407	419	413	373	323	271	218	166	124	92	70	65	67	76
92	105	112	110	96	77	54	31	4	-30	-62	-92	-124	-158	-185	-196	-187	-178	-173	-166
-160	-153	-145	-137	-128	-118	-108	-110	-128	-157	-186	-214	-241	-257	-258	-254	-252	-250	-249	-248
-248	-250	-251	-250	-253	-261	-270	-297	-334	-364	-386	-389	-376	-354	-320	-280	-246	-218	-198	-180
-167	-158	-150	-143	-151	-173	-197	-227	-252	-265	-277	-274	-255	-242	-232	-218	-198	-185	-185	-192
-210	-229	-247	-267	-291	-316	-337	-347	-347	-333	-297	-260	-228	-199	-179	-157	-139	-124	-112	-105
-101	-96	-90	-79	-65	-54	-47	-39	-29	-15	1	22	50	84	121	162	198	229	245	248
236	214	187	154	122	103	100	119	142	164	191	230	267	294	310	327	341	349	354	361
366	372	385	411	443	471	503	537	566	586	577	556	534	500	463	436	420	411	414	422
435	447	451	446	437	429	415	397	374	353	335	321	311	306	303	302	302	301	297	290
281	270	253	228	201	172	144	117	93	75	58	37	13	-14	-47	-88	-132	-171	-211	-240
-252	-259	-268	-277	-293	-320	-351	-388	-446	-518	-576	-610	-622	-619	-605	-587	-571	-553	-530	-509
-507	-509	-511	-514	-516	-516	-516	-518	-525	-530	-533	-521	-505	-494	-481	-466	-458	-483	-486	-486
-488	-484	-471	-446	-422	-402	-388	-397	-417	-435	-452	-456	-446	-428	-401	-363	-311	-256	-201	-149
-110	-80	-45	-4	30	47	62	74	77	74	83	105	130	157	183	213	249	276	283	282
274	267	260	258	266	276	286	297	307	318	327	337	345	352	364	385	416	450	486	523
555	582	605	621	622	613	609	607	605	606	611	625	634	632	617	595	573	535	498	464
432	403	374	339	302	270	246	233	223	216	209	202	196	189	182	176	170	169	168	167
167	168	163	152	142	132	124	116	108	101	92	82	73	67	61	50	30	3	-38	-85
-126	-160	-188	-212	-234	-257	-278	-298	-316	-331	-344	-357	-365	-368	-371	-373	-377	-382	-387	-393
-403	-414	-422	-424	-422	-411	-394	-371	-347	-332	-321	-314	-323	-340	-353	-367	-386	-400	-401	-400
-399	-398	-396	-388	-374	-363	-356	-352	-353	-354	-355	-355	-355	-356	-360	-357	-342	-324	-305	-286
-267	-247	-229	-213	-197	-178	-158	-136	-112	-88	-68	-48	-25	-7	-2	0	-4	-8	-3	13
36	59	74	88	106	119	115	109	107	104	101	100	106	117	131	148	172	195	216	236
257	281	305	328	352	374	394	413	432	449	463	472	476	476	471	464	455	446	436	426
419	413	407	401	389	373	360	346	326	306	292	284	283	288	293	297	300	302	304	300
286	273	262	251	237	223	218	219	219	213	217	207	191	177	163	149	135	124	115	105
91	74	54	32	9	-14	-36	-59	-90	-133	-157	-170	-182	-189	-197	-205	-214	-225	-233	-242
-252	-266	-279	-288	-292	-297	-299	-292	-280	-271	-260	-251	-243	-235	-227	-219	-218	-227	-236	-248
-269	-266	-322	-349	-376	-400	-419	-437	-454	-461	-464	-468	-472	-475	-471	-463	-455	-447	-439	-430
-421	-413	-404	-395	-384	-362	-333	-306	-279	-252	-224	-197	-170	-144	-119	-100	-90	-83	-74	-66
-65	-74	-87	-107	-130	-144	-151	-159	-166	-169	-159	-146	-131	-115	-100	-84	-64	-40	-16	8
32	57	82	110	139	168	197	226	255	284	313	342	371	400	426	442	454	468	480	489
491	494	496	496	486	472	460	446	419	363	310	289	289	295	300	307	314	321	317	305
298	299	303	307	311	316	322	327	334	341	348	355	361	366	363	348	329	302	275	250
226	201	173	138	105	85	66	39	13	-13	-37	-59	-79	-98	-109	-107	-104	-101	-101	-116

-138	-157	-172	-183	-199	-220	-237	-243	-243	-238	-224	-208	-196	-187	-182	-188	-203	-219	-238	-260
-288	-314	-330	-344	-361	-379	-394	-407	-417	-424	-433	-443	-450	-452	-454	-457	-460	-458	-449	-438
-423	-403	-381	-361	-342	-323	-309	-299	-290	-273	-250	-232	-214	-197	-183	-178	-175	-173	-170	-168
-164	-160	-156	-154	-160	-165	-160	-151	-139	-123	-103	-85	-65	-43	-20	-5	10	28	41	49
57	66	83	110	131	152	179	209	234	260	281	291	292	291	287	278	268	274	284	296
311	319	330	337	333	322	311	292	274	272	277	285	291	297	302	310	321	329	334	336
332	324	315	307	299	293	298	305	313	327	341	347	342	325	307	285	260	234	211	196
184	174	166	159	155	155	154	149	136	115	94	73	53	34	19	7	-1	-10	-21	-33
-41	-49	-57	-62	-66	-67	-66	-63	-58	-54	-50	-51	-62	-76	-96	-117	-132	-141	-152	-165
-181	-199	-214	-223	-231	-239	-246	-251	-251	-249	-250	-255	-260	-267	-275	-283	-289	-295	-297	-296
-292	-284	-278	-274	-270	-263	-250	-239	-232	-225	-220	-217	-221	-228	-236	-245	-252	-254	-254	-251
-246	-238	-223	-211	-203	-204	-208	-212	-217	-220	-219	-217	-213	-205	-198	-190	-184	-175	-162	-146
-131	-116	-107	-99	-90	-80	-68	-55	-39	-20	2	26	45	52	60	72	90	112	139	163
175	180	182	179	178	176	174	172	170	170	170	170	170	171	176	189	201	213	225	238
253	265	274	285	295	298	296	295	293	292	293	300	310	321	333	344	354	363	373	380
383	377	360	338	315	292	271	251	236	231	229	228	233	249	260	260	258	251	241	229
215	201	185	172	163	155	150	146	140	128	112	91	67	52	41	33	34	35	33	29
22	8	-10	-32	-56	-78	-96	-113	-132	-151	-170	-183	-193	-203	-211	-216	-221	-230	-243	-256
-270	-284	-299	-312	-315	-311	-309	-310	-313	-316	-324	-334	-343	-346	-341	-331	-316	-302	-293	-286
-280	-275	-273	-274	-274	-274	-273	-273	-273	-273	-273	-273	-273	-272	-268	-262	-257	-250	-244	-239
-236	-233	-229	-226	-219	-208	-195	-181	-163	-144	-126	-107	-88	-70	-52	-36	-20	-5	10	24
38	52	66	80	94	107	120	128	130	130	130	130	130	130	131	136	140	144	146	148
150	152	152	153	153	153	155	158	162	170	181	192	206	221	235	247	259	273	291	309
320	328	335	341	346	349	353	360	374	389	388	376	365	353	342	330	316	300	284	268
251	234	216	201	194	191	186	179	170	160	147	134	122	113	106	98	92	88	89	89
89	88	86	83	79	68	53	38	21	2	-17	-36	-57	-79	-100	-121	-140	-157	-175	-193
-211	-229	-247	-264	-280	-289	-297	-305	-313	-321	-324	-323	-323	-322	-321	-319	-318	-316	-314	-308
-301	-295	-288	-281	-274	-268	-262	-257	-254	-260	-270	-281	-295	-307	-314	-314	-315	-315	-311	-308
-304	-299	-294	-287	-280	-273	-265	-257	-244	-224	-204	-184	-164	-145	-125	-108	-97	-86	-75	-62
-45	-29	-12	6	27	51	74	89	90	89	89	89	89	89	88	87	92	108	125	139
152	166	177	184	189	195	201	205	207	208	209	215	228	242	254	265	277	288	295	295
294	294	294	295	300	307	314	320	326	326	316	306	301							

I10061 71-017.0

SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
1901 AVE. OF THE STARS 21ST FL., LOS ANGELES, CAL.
ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP S44W 34 03 38N, 118 24 58W
DAMPING = 0.0510 SEC

PEAK VALS ACCLN = 95.7 CM/SEC/SEC AT 2.54 SEC VELO = -31.3 CM/SEC AT 1.56 SEC DISP = -25.9 CM AT 2.54 SEC

INITIAL VELC = 12.18790 CM/SEC INITIAL DISP = 6.81180 CM

2435 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC									
-84	-96	-104	-111	-122	-140	-148	-152	-158	-163
-132	-153	-181	-223	-263	-286	-303	-317	-331	-345
-426	-460	-498	-563	-629	-672	-697	-710	-703	-649
-289	-274	-260	-247	-233	-220	-207	-195	-184	-173
37	68	108	161	198	215	226	233	235	235
288	313	337	359	380	401	424	429	403	368
404	484	586	688	781	864	931	957	934	888
538	511	487	495	490	455	406	359	316	275
-110	-89	-67	-43	-19	2	21	44	70	80
-475	-501	-517	-520	-509	-510	-539	-566	-584	-604
-394	-344	-286	-223	-149	-78	-24	14	27	30
-532	-526	-491	-440	-392	-354	-314	-292	-289	-291
-178	-148	-119	-90	-57	-16	25	50	74	91
41	58	94	147	209	276	345	416	493	543
527	586	655	727	795	860	907	911	885	837
122	81	51	30	25	38	58	83	109	124
98	78	58	38	19	5	-5	-15	-23	-32
-240	-226	-204	-181	-155	-125	-110	-126	-148	-175
-364	-316	-280	-261	-241	-223	-208	-199	-192	-196
-576	-619	-662	-700	-711	-682	-633	-582	-527	-480
-223	-221	-223	-224	-218	-195	-166	-137	-110	-89
34	11	-10	-16	-1	33	77	122	155	178
277	283	292	309	332	350	364	377	389	398
134	139	143	147	151	150	151	172	203	244
621	611	590	573	557	542	525	501	462	421
22	-9	-36	-58	-81	-97	-104	-111	-125	-140
-249	-250	-251	-252	-252	-246	-229	-211	-191	-170
-390	-364	-323	-278	-239	-213	-190	-165	-136	-102
-41	-62	-87	-111	-141	-173	-205	-237	-269	-301
-579	-555	-522	-485	-453	-426	-402	-381	-359	-332
-29	-13	3	18	31	46	61	58	45	34
62	77	107	145	189	236	282	329	368	394
386	387	372	342	306	269	231	193	161	134
42	54	62	65	69	83	108	132	155	179
185	160	135	110	89	76	67	63	61	58
-89	-110	-123	-136	-146	-155	-165	-174	-183	-193
-212	-199	-184	-168	-153	-138	-126	-114	-109	-107
-119	-115	-108	-96	-73	-45	-18	10	39	68
123	105	87	71	57	55	66	81	91	101
117	137	150	160	171	182	193	202	209	216
-122	-129	-148	-154	-135	-124	-130	-141	-141	-159
-397	-392	-380	-383	-333	-344	-364	-397	-400	-450
-338	-329	-322	-313	-27	-36	-59	-139	-149	-184
-57	-36	-15	1	492	519	560	570	562	544
214	228	242	254	439	517	586	600	600	573
286	296	312	335	108	116	121	110	95	98
709	679	645	607	144	170	192	211	211	198
-50	-88	-103	-119	-485	-510	-506	-401	-429	-458
-127	-189	-266	-345	-305	-332	-359	-387	-414	-442
-510	-503	-499	-478	-237	-302	-372	-445	-502	-576
-224	-259	-290	-334	-333	-314	-290	-259	-218	-176
5	7	5	7	27	17	36	61	48	36
467	467	457	467	492	469	457	467	491	519
237	237	237	237	439	365	298	237	176	560
124	124	122	124	108	116	122	124	115	786
-213	-233	-213	-213	144	170	192	211	211	121
-462	-413	-506	-462	-144	-170	192	211	211	101
-492	-534	-458	-492	-485	-510	-506	-401	-429	43
-243	-230	-259	-243	-305	-332	-359	-387	-414	-442
54	54	39	54	-8	-34	-57	-68	-72	-76
272	272	272	272	224	253	203	198	193	189
141	141	161	141	227	191	302	341	376	397
605	579	552	579	497	525	439	396	350	300
85	85	118	85	191	154	265	342	342	382
-250	-245	-237	-245	-219	-228	-198	-169	-154	-154
-385	-360	-329	-360	-252	-291	-211	-146	-157	-153
-12	-12	0	-12	23	11	18	34	67	67
-579	-561	-542	-561	-480	-514	-446	-387	-332	-301
-63	-63	-79	-63	-135	-103	-206	-240	-271	-301
39	39	32	39	26	16	9	21	21	21
46	46	39	46	418	445	444	415	432	415
378	378	381	378	17	20	52	80	80	107
25	25	-9	7	-17	0	25	225	225	205
202	212	213	202	211	209	218	205	225	205
-60	-31	7	-60	19	7	27	41	48	55
-224	-236	-245	-224	-249	-248	-247	-221	-206	-206
-128	-128	-128	-128	-122	-125	-116	-109	-106	-106
141	149	153	141	151	155	132	95	95	95
72	72	60	72	55	53	87	109	109	109
145	140	151	145	175	163	200	215	215	217

163	180	197	210	216	216	216	205	190	171	148	125	103	81	59	41	23	6	-11	-28	-44
-58	-72	-86	-101	-116	-119	-119	-114	-110	-107	-105	-105	-106	-112	-121	-135	-163	-196	-230	-268	-306
-345	-384	-420	-449	-469	-478	-478	-474	-458	-435	-413	-398	-389	-390	-393	-395	-398	-402	-402	-391	-375
-356	-337	-317	-295	-270	-243	-243	-211	-172	-135	-100	-71	-58	-55	-51	-48	-45	-42	-39	-36	-30
-33	-45	-52	-57	-54	-41	-41	-22	6	31	43	47	30	-2	-32	-40	-22	-1	19	40	57
59	41	20	6	4	17	17	42	80	128	177	217	247	259	246	230	210	190	195	217	238
260	270	263	256	251	249	249	267	316	367	417	444	423	370	308	237	192	178	196	238	290
344	398	448	479	480	476	476	470	456	445	449	459	460	434	393	356	330	324	338	369	398
412	402	385	351	310	262	262	215	183	177	192	221	245	265	282	289	288	289	288	289	292
299	290	267	240	208	168	168	126	86	49	15	-15	-39	-57	-73	-90	-106	-122	-134	-145	-157
-169	-183	-198	-217	-245	-283	-283	-329	-384	-446	-509	-567	-610	-640	-658	-663	-657	-643	-627	-608	-587
-565	-544	-526	-511	-507	-520	-520	-539	-560	-580	-593	-594	-584	-570	-557	-543	-528	-513	-497	-479	-458
-436	-414	-390	-374	-373	-386	-386	-399	-408	-413	-408	-396	-372	-346	-320	-292	-263	-238	-220	-202	-183
-164	-144	-125	-105	-88	-75	-75	-63	-55	-52	-48	-45	-42	-39	-36	-32	-24	-13	-3	8	19
30	40	51	62	73	83	83	95	112	132	157	189	222	257	292	322	344	363	373	379	384
388	394	401	417	447	479	479	512	540	559	562	555	542	524	505	488	477	470	466	468	477
486	495	503	509	510	505	505	493	473	447	421	398	377	362	361	367	372	373	371	368	363
356	348	338	326	309	287	287	260	231	202	172	143	125	121	115	107	98	90	82	72	61
50	39	26	11	-10	-37	-37	-63	-88	-112	-133	-146	-149	-147	-145	-144	-142	-140	-136	-133	-129
-125	-128	-138	-149	-162	-174	-174	-188	-208	-228	-248	-269	-292	-317	-342	-367	-394	-425	-458	-490	-518
-540	-560	-569	-574	-581	-583	-583	-577	-559	-528	-497	-467	-439	-411	-388	-371	-355	-339	-326	-317	-308
-298	-288	-277	-265	-253	-242	-242	-230	-219	-209	-198	-188	-177	-165	-150	-134	-118	-102	-88	-75	-64
-55	-55	-57	-60	-63	-64	-64	-59	-49	-34	-19	-4	12	27	42	58	79	101	119	127	128
69	71	73	76	83	128	128	127	126	122	111	97	86	75	65	58	55	59	62	65	67
307	303	297	290	284	273	273	274	279	288	297	180	203	229	256	282	301	309	315	315	311
333	308	285	262	239	216	216	194	175	160	148	144	146	151	155	157	149	143	131	111	91
51	33	16	-1	-16	-23	-23	-42	-55	-67	-79	-89	-99	-110	-120	-131	-143	-155	-167	-178	-187
-196	-204	-212	-219	-225	-230	-230	-236	-241	-241	-238	-235	-232	-229	-224	-220	-216	-212	-211	-215	-220
-224	-228	-231	-235	-238	-241	-241	-247	-260	-274	-285	-290	-287	-283	-278	-273	-268	-261	-259	-267	-276
-284	-293	-301	-310	-319	-329	-329	-339	-340	-329	-309	-289	-270	-250	-231	-212	-190	-169	-147	-128	-113
-100	-91	-85	-81	-78	-75	-75	-73	-67	-55	-37	-16	6	27	46	63	81	98	116	133	149
162	174	187	199	212	226	226	239	252	265	278	288	297	307	316	325	338	353	367	382	396
405	408	404	394	385	376	376	365	353	342	333	327	320	314	305	295	281	265	250	235	219
204	190	177	168	169	181	181	193	204	214	223	228	233	235	226	212	200	187	173	156	139
124	114	104	98	98	98	98	98	98	98	94	87	80	74	69	63	53	38	22	7	-8
-24	-40	-57	-75	-96	-121	-121	-145	-169	-192	-212	-232	-250	-264	-277	-289	-300	-310	-321	-330	-337
-343	-349	-354	-359	-363	-367	-367	-370	-370	-367	-365	-367	-371	-375	-379	-384	-388	-387	-380	-374	-369
-369	-365	-369	-368	-358	-346	-346	-334	-319	-303	-286	-270	-254	-238	-224	-215	-211	-207	-203	-199	-195
-192	-185	-186	-182	-179	-175	-175	-171	-167	-160	-148	-137	-125	-114	-104	-95	-85	-77	-69	-62	-54
-47	-39	-31	-25	-26	-28	-28	-30	-31	-29	-25	-21	-12	-4	6	17	28	39	51	66	88
112	136	159	183	205	236	236	264	291	318	342	363	379	386	386	386	386	386	386	387	390
394	398	401	403	406	408	408	411	414	415	408	398	389	377	365	353	341	329	318	308	299
290	284	280	278	280	281	281	283	284	283	275	262	246	229	212	195	179	163	148	134	122
112	101	94	90	86	82	82	78	75	71	70	69	61	45	28	12	-4	-19	-35	-48	-59
-70	-78	-83	-89	-94	-99	-99	-105	-110	-115	-120	-124	-130	-141	-156	-176	-197	-218	-239	-262	-286
-310	-333	-353	-366	-373	-378	-378	-381	-379	-377	-375	-375	-377	-379	-384	-388	-392	-391	-384	-375	-364
-353	-337	-320	-303	-285	-267	-267	-250	-234	-218	-204	-193	-182	-175	-168	-164	-161	-158	-157	-157	-156
-156	-155	-154	-152	-149	-145	-145	-136	-125	-107	-87	-69	-52	-33	-14	-2	5	5	0	-3	-7
-7	-5	-3	-1	1	4	4	12	25	38	50	63	75	82	85	83	75	68	59	51	44

40	40	46	54	67	81	97	115	132	148	159	166	173	180	188	195	203	212	219	222
222	222	224	228	233	238	242	244	247	248	250	250	247	242	237	226	213	199	183	167
154	142	129	116	103	95	89	83	83	88	91	91	87	81	68	51	39	30	23	18
15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	12	-1	-13	-11	-4	5
12	14	15	17	19	18	14	11	9	8	6	3	-3	-12	-22	-30	-34	-36	-38	-38
-38	-37	-36	-35	-36	-43	-52	-60	-67	-67	-67	-67	-66	-66	-72	-86	-98	-107	-115	-121
-126	-132	-139	-147	-153	-153	-144	-132	-123	-115	-108	-102	-97	-93	-93	-93	-90	-85	-81	-76
-66	-54	-46	-46	-46	-46	-47	-48	-48	-54	-68	-77	-80	-80	-75	-69	-60	-49	-38	-28
-18	-8	-1	6	13	22	31	33	27	23	21	21	27	38	46	49	52	57	64	72
79	83	86	90	93	94	95	97	98	99	101	103	107	112	116	120	125	131	138	144
142	128	116	108	108	108	109	113	118	124	134	144	148	141	132	126	123	123	123	121
119	118	119	122	125	129	134	142	150	154	154	152	148	138	129	119	110	100	92	85
80	74	67	58	47	36	25	16	8	0	-8	-16	-24	-29	-34	-39	-44	-49	-54	-61
-68	-76	-84	-92	-100	-107	-115	-123	-130	-138	-143	-146	-149	-152	-155	-158	-158	-159	-160	-160
-161	-162	-164	-166	-167	-169	-171	-173	-176	-179	-181	-184	-187	-190	-193	-194	-196	-197	-199	-200
-202	-203	-205	-204	-196	-187	-178	-169	-158	-144	-130	-116	-102	-88	-79	-77	-76	-76	-81	-87
-92	-98	-101	-104	-106	-109	-107	-97	-85	-76	-69	-62	-54	-44	-32	-20	-9	0	8	14
13	5	6	4	12	25	42	60	72	77	81	85	90	101	116	134	155	176	194	205
213	220	218	215	212	213	217	227	240	246	242	238	235	234	234	233	229	222	217	212
208	204	199	193	187	193	205	211	215	217	216	215	209	201	193	185	176	162	148	134
121	109	96	86	82	83	83	83	83	81	77	74	70	66	63	60	57	52	46	39
28	16	5	-5	-9	-11	-15	-17	-21	-26	-34	-41	-48	-54	-59	-65	-71	-76	-82	-87
-93	-98	-104	-110	-118	-126	-135	-143	-148	-150	-151	-152	-154	-158	-167	-178	-188	-199	-209	-217
-218	-215	-213	-211	-210	-211	-212	-213	-214	-215	-217	-221	-225	-229	-233	-237	-241	-243	-242	-240
-239	-235	-226	-215	-205	-194	-184	-175	-167	-158	-150	-142	-134	-131	-130	-128	-126	-124	-122	-119
-116	-111	-107	-103	-99	-95	-92	-91	-91	-91	-92	-92	-92	-91	-90	-88	-86	-83	-75	-65
-56	-48	-42	-35	-29	-23	-17	-11	-6	-3	0	4	6	7	7	7	7	7	9	17
29	40	51	62	72	78	83	88	93	97	96	94	93	91	89	88	87	87	93	100
107	115	123	135	149	162	175	180	181	184	183	179	173	168	163	162	165	169	172	175
179	183	188	192	197	203	197	191	186	181	177	176	176	176	177	176	171	156	140	126
114	106	97	88	79	70	63	56	49	42	34	28	26	25	23	22	21	19	15	8
1	-6	-12	-19	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-61	-67	-74	-78					

110061 71.017.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 STATION NO. 189 1901 AVE. OF THE STARS 21ST FL., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN 34 03 38N, 118 24 58W
 INSTR PERIOD = 0.0480 SEC DAMPING = 0.577 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACLN = 38.4 CM/SEC/SEC AT 0.78 SEC VELO = -5.6 CM/SEC AT 2.98 SEC DISP = 3.1 CM AT 19.78 SEC

2420 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC									
INITIAL VELC = -1.58227 CM/SEC					INITIAL DISP = -1.05018 CM				
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
130	26	-25	-13	20	53	82	100	95	26
221	264	265	231	199	171	119	36	-77	-210
298	201	42	-58	-104	-137	-141	-86	11	81
-37	-71	-88	-105	-113	-103	-72	-33	9	38
-156	-216	-252	-234	-194	-159	-124	-98	-63	7
55	93	128	151	134	79	3	-68	-128	-209
-259	-230	-171	-186	-219	-150	-102	-117	-105	8
-58	-111	-157	-185	-220	-249	-217	-81	-11	4
-56	-50	-34	-12	15	65	123	135	155	171
131	127	123	119	132	162	157	136	119	91
-120	-121	-129	-153	-138	-117	-91	-59	-9	46
57	85	81	57	36	13	-8	-30	-46	-58
-54	-77	-80	-40	3	46	55	40	30	16
51	-14	-82	-163	-221	-230	-181	-59	35	78
118	130	90	18	-66	-150	-191	-165	-90	2
-4	49	63	56	56	12	-6	32	78	132
26	92	136	163	143	83	21	-58	-142	-222
67	102	115	82	30	-25	-81	-157	-199	-194
77	39	-17	-84	-157	-169	-156	-127	-71	-18
105	47	-25	-68	-82	-81	-23	52	99	113
21	2	-8	-15	-24	-35	-50	-74	-95	-71
-130	-98	-66	-38	-29	-46	-58	-40	24	78
12	35	44	47	52	60	82	104	81	36
94	102	109	109	87	98	139	147	138	119
63	66	61	56	43	21	-8	-30	-44	-55
38	62	74	71	43	6	-41	-85	-117	-104
-67	-45	-12	26	50	63	63	36	9	0
-32	-43	-32	-20	-13	-10	-8	-10	-13	-14
-60	-27	20	77	135	154	149	122	85	52
9	40	78	134	116	100	78	47	-1	-37
71	16	-56	-124	-170	-193	-184	-146	-105	-64
-146	-103	-93	-74	-52	-29	-16	-12	-22	-42
-103	-64	-15	31	67	91	69	12	-49	-90
63	77	95	93	66	32	-8	-35	-38	-9
81	88	78	67	55	49	58	81	102	131
40	51	32	3	-20	-34	-51	-53	-23	14
37	43	27	-10	-58	-103	-147	-171	-160	-127
-82	-44	-12	8	5	-7	-16	-25	-36	-45
-72	-58	-39	-21	-4	14	34	58	70	54
-189	-196	-137	99	48	11	-23	137	131	43
-122	-122	-91	-54	-20	-12	-56	-95	-125	-142
-18	-18	11	39	89	-78	-43	-6	47	89
-41	-18	11	39	89	-53	-41	-18	11	39
-25	-46	-57	-40	-1	-25	-46	-57	-40	-1
25	24	14	-18	-54	134	111	72	29	-6
9	-22	-51	-65	-65	36	9	-22	-51	-65
2	21	24	12	12	-22	2	21	24	12
29	61	86	96	96	-6	-43	29	61	86
-23	-40	-55	-71	-86	-23	-40	-55	-71	-86
9	-14	-84	-150	-170	9	-14	-84	-150	-170
58	12	-38	-82	-110	58	12	-38	-82	-110
84	90	88	75	65	84	90	88	75	65
68	48	38	40	57	68	48	38	40	57
-29	-66	-53	-19	11	-29	-66	-53	-19	11
-19	-39	-36	-9	17	-19	-39	-36	-9	17
30	-11	-43	-76	-98	30	-11	-43	-76	-98
-3	-20	-44	-66	-77	-3	-20	-44	-66	-77
-53	-34	-2	30	51	-53	-34	-2	30	51

46	28	4	-33	-69	-102	-110	-88	-47	-5	28	41	42	30	19	5	-8	-17	-9	17
41	48	52	58	63	56	26	-9	-13	5	41	76	93	91	88	61	9	-33	-42	-24
16	14	10	-9	-30	57	14	-28	-56	-61	-11	-24	-9	13	44	55	38	-12	-41	-25
-45	-57	-66	-64	-51	-42	-32	-19	-1	16	32	51	58	42	29	9	-18	-43	-42	-9
11	19	18	23	17	-6	-3	40	106	149	162	154	116	60	8	-48	-76	-62	-23	16
71	123	151	147	112	46	-24	-60	-50	-11	38	90	119	124	117	42	-17	-45	-52	-45
-2	63	86	82	72	48	-24	-108	-153	-123	-77	-33	17	57	85	87	59	8	-41	-85
-109	-102	-79	-48	-21	4	28	47	53	38	20	3	-14	-36	-77	-118	-133	-137	-124	-101
-82	-70	-72	-71	-56	-37	-16	-11	-22	-29	-39	-56	-98	-151	-171	-163	-134	-84	-31	5
17	9	1	-17	-41	-74	-107	-131	-113	-73	-42	-18	3	38	75	78	52	24	-5	-26
-10	21	33	34	59	78	57	106	12	4	-7	11	29	41	49	35	12	0	-15	-33
-39	-31	-15	22	62	88	110	79	79	40	-12	-48	-73	-92	-96	-74	-32	17	48	60
49	33	17	10	11	11	11	10	7	-2	-13	-25	-38	-26	12	43	75	107	107	91
76	56	40	24	12	6	5	8	21	37	52	66	62	30	-5	-23	-34	-27	-7	8
39	68	49	19	-11	-35	-50	-59	-53	-36	-18	-3	7	5	-3	-8	-13	-15	-18	-20
-23	-26	-31	-39	-46	-49	-42	-33	-30	-36	-42	-48	-48	-35	-9	27	63	92	106	92
63	30	-5	-36	-50	-46	-35	-28	-20	-4	1	-15	-28	-41	-25	2	17	34	43	22
-4	-21	-37	-50	-63	-53	-36	-30	-20	-6	9	27	54	78	97	96	84	76	61	40
13	-19	-43	-58	-63	-62	-48	-29	-17	-2	2	-11	-22	-32	-38	-40	-41	-45	-50	-56
-61	-61	-49	-34	-15	18	40	20	9	7	1	-23	-53	-76	-93	-106	-107	-93	-72	-47
-22	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	-1	-21	-32	-37	-28	2	36	72
104	129	141	132	105	62	13	-32	-56	-42	-16	12	39	61	67	65	66	66	66	66
70	80	75	47	22	1	-21	-42	-51	-36	-12	15	43	75	98	106	95	65	36	7
-18	-31	-24	-12	-1	10	18	26	31	33	27	17	9	1	-7	-14	-20	-27	-34	-43
-47	-40	-28	-11	2	7	12	14	15	5	-26	-51	-48	-33	-29	-24	-21	-1	24	20
10	3	-4	-9	-14	-16	-16	-16	-16	-18	-28	-49	-76	-93	-92	-85	-72	-58	-41	-21
-6	-3	-2	-10	-19	-27	-34	-42	-50	-51	-44	-37	-29	-20	-7	12	34	50	45	38
37	29	6	-16	-16	-3	4	13	25	40	52	63	72	82	94	109	118	118	99	62
21	-15	-43	-64	-72	-58	-30	0	34	67	89	93	83	74	65	52	37	27	22	17
10	-3	-14	-3	10	26	44	65	80	80	65	54	47	37	23	28	31	3	21	17
11	17	21	25	31	33	31	26	16	0	-16	-34	-48	-50	-38	-25	-13	-2	6	17
31	35	24	11	-5	-18	-20	-6	3	4	0	-6	-11	-19	-30	-35	-25	-21	-26	-31
-38	-46	-53	-56	-48	-39	-34	-29	-23	-31	-40	-34	-27	-20	-16	-14	-11	-11	-15	-21
-26	-27	-27	-25	-21	-16	-10	-3	6	16	14	-9	-37	-45	-43	-43	-33	-15	6	29
50	67	65	51	35	16	-1	-18	-25	-18	-19	18	36	39	32	26	20	14	6	-1
0	5	8	6	-3	-11	-18	-22	-19	-17	-19	-22	-25	-28	-30	-35	-47	-59	-57	-41
-27	-12	-3	2	5	5	6	11	18	24	28	32	35	39	41	39	37	35	32	30
34	39	42	42	41	31	14	2	-5	-6	-2	5	11	17	24	27	21	14	6	-5
-8	-7	-7	-8	-10	-13	-14	-12	-5	-1	3	5	5	5	4	2	-1	-5	-13	-22
-32	-47	-61	-58	-33	-10	5	15	21	21	9	-6	-25	-47	-60	-51	-26	-8	1	2
7	22	34	34	10	-8	-7	-7	-6	-7	-6	-7	-6	-7	-6	-7	-6	-7	-6	-7
-6	-4	0	2	1	1	-5	-21	-31	-34	-35	-31	-28	-24	-17	-11	-7	-9	-11	-12
-14	-18	-22	-27	-31	-36	-44	-52	-61	-66	-61	-54	-48	-41	-35	-29	-23	-20	-24	-29
-33	-34	-32	-31	-29	-28	-26	-25	-24	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-21
-20	-17	-14	-11	-8	-5	-3	-1	2	4	6	7	4	1	-1	-4	-6	-5	4	14
25	37	48	57	56	44	31	15	1	-11	-6	6	17	29	42	53	62	70	73	67
61	52	40	28	22	19	16	12	11	13	15	18	28	40	51	61	62	48	30	1
-26	-35	-29	-22	-12	9	35	57	62	50	33	11	-9	-24	-27	-26	-25	-19	-11	-5
1	5	7	10	11	11	11	11	7	-3	-13	-26	-40	-49	-50	-41	-26	-6	12	27

38	-10	43	36	16	-4	-28	-49	-55	-57	-61	-54	-38	-18	2	5	-5	-11	-13	-11	-10
-13	-21	-19	-30	-24	-7	-2	3	8	2	-10	-19	-20	-14	-9	-1	13	29	22	8	-4
-23	-12	-3	3	3	5	1	-11	-21	-29	-35	-29	-5	14	20	12	-29	-1	-1	-1	-1
-1	0	1	1	1	-4	-9	-10	-12	-16	-13	16	3	13	20	25	4	15	5	-6	-9
-1	15	18	13	12	12	13	15	16	16	16	16	17	17	21	26	24	6	-12	-21	-29
-29	-22	-9	10	31	31	48	48	40	24	9	-8	-16	-13	-8	-2	7	18	29	36	40
44	46	47	46	47	47	26	46	37	26	20	17	13	8	4	9	19	27	36	43	45
44	43	41	35	25	25	15	6	1	3	7	12	19	25	27	23	19	15	9	4	-1
-2	3	7	11	12	12	12	11	10	5	0	-4	-3	0	3	6	4	-3	-9	-16	-23
-29	-46	-39	-16	-3	4	-4	-11	-19	-27	-36	-44	-48	-50	-51	-51	-51	-50	-50	-49	-48
-15	-17	-19	-21	-23	-8	-1	4	2	-6	-12	-18	-23	-21	-12	-4	3	9	12	5	-8
-15	-15	-14	-14	-23	-23	-22	-15	-10	-12	-16	-20	-21	-12	-2	-2	-6	-9	-12	-14	-15
14	19	24	28	27	27	22	18	15	13	12	16	25	34	40	41	41	41	1	4	9
40	37	34	30	21	21	7	-4	-3	13	25	31	37	45	56	65	58	43	27	41	41
-2	23	33	36	36	36	28	18	9	6	7	8	12	18	21	16	3	-4	-7	6	-11
-7	-4	0	0	-6	-6	-13	-20	-24	-20	-13	-8	-10	-20	-30	-38	-46	-50	-40	-21	-4
-10	-23	-27	-27	-27	-27	-26	-26	-26	-26	-26	-25	-25	-25	-24	-24	-24	-26	-28	-29	-31
-32	-32	-33	-33	-34	-34	-34	-33	-30	-23	-10	1	5	4	5	2	-5	-12	-17	-22	-26
-28	-20	-8	-8	1	4	4	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6
5	0	-4	-4	-3	5	14	22	29	33	35	24	-1	-15	-10	12	40	54	47	38	26
14	3	-18	-18	-18	-24	-23	-3	18	33	43	49	41	26	12	-2	-13	-14	-7	6	22
32	30	23	12	4	4	3	6	10	21	39	48	44	23	0	-5	-10	-14	-12	1	13
24	33	37	28	16	16	7	0	-6	-12	-15	-15	-15	-13	-10	-6	-2	1	0	-4	-8
-12	-15	-11	-4	1	1	4	7	10	12	9	-15	0	-5	-8	-12	-11	-4	4	11	12
5	-2	-8	-14	-14	-14	-11	-8	-6	-3	-1	-3	-16	-31	-43	-42	-33	-24	-16	-11	-9
-11	-19	-27	-33	-34	-34	-36	-37	-38	-37	-34	-31	-28	-25	-22	-21	-21	-21	-21	-21	-21
-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-18	-17	-15	-14	-12
-11	-9	-8	-7	-5	-5	-1	6	13	20	20	12	4	-4	-8	-4	1	5	9	13	15
15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15

I10062 71.013.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 181 1640 S. MARENGO ST. 1ST FL., LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0530 SEC DAMPING = 0.584

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP N38W 34 03 36N, 118 12 48W
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS	ACLN = -118.0	CM/SEC/SEC AT 7.82 SEC	INITIAL VELO = 1.41212	CM/SEC	INITIAL DISP = -0.06296	CM	DISP = 12.0	CM AT 11.12 SEC											
2704 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC																			
-19	-16	26	23	-8	-35	-48	-41	-28	3	20	4	-2	-3	0	35	51	16	-13	-8
-3	-27	-55	-55	-25	-23	-15	-2	0	26	28	7	-5	-1	20	28	3	-27	-55	-74
-74	-64	-28	21	59	67	43	36	37	-5	-55	-87	-74	-39	-52	-68	-59	-2	53	84
83	55	31	24	-8	-39	-35	-19	-7	-9	-6	25	25	2	5	24	46	65	84	85
21	-19	-19	-27	-28	-35	-55	-41	-16	27	80	110	113	64	-12	-60	-88	-73	-27	-43
-58	-23	29	90	85	31	-12	-43	-68	-97	-102	-27	69	52	37	55	74	49	-33	-98
-107	-70	-67	-86	-64	20	106	104	71	46	-15	-55	-64	-46	-8	20	16	-8	1	84
109	24	-26	-41	-33	-31	-62	-87	-61	-20	-7	-24	-26	-6	-5	-18	-12	11	-10	-30
9	30	37	43	56	45	-5	-18	23	48	29	21	6	-38	-75	-58	-74	-77	-14	29
-4	-41	-2	62	34	18	12	-15	-36	-34	-94	-141	-81	8	56	95	139	98	-24	-109
-116	-118	-87	-38	-22	-61	-112	-101	-79	-72	-51	-17	12	-40	-123	-148	-233	-338	-376	-299
-143	28	180	140	-57	-178	-167	-135	-59	23	-112	-304	-96	145	164	104	91	123	121	113
333	822	1116	1105	945	462	-109	-163	163	267	246	134	-45	-310	-765	-927	-470	-213	-353	-430
-388	-385	-303	-119	-113	-221	-195	-66	13	32	44	82	86	62	71	160	207	99	-19	-55
-133	-138	40	305	429	368	129	-152	-244	-143	150	403	385	243	74	-72	-87	-12	38	-9
-150	-325	-265	-142	-31	186	406	341	174	156	302	395	387	315	230	229	209	2	-285	-520
-504	-484	-523	-566	-653	-701	-581	-385	-220	-96	-44	-34	34	173	230	25	-347	-538	-528	-390
-369	-335	-93	103	301	378	270	63	-102	-164	-170	-187	-119	138	414	622	685	520	278	150
163	213	264	445	699	941	849	652	574	538	483	429	328	196	92	-77	-282	-420	-490	-628
-825	-1000	-968	-536	115	334	12	-391	-542	-720	-971	-1180	-914	-213	262	370	423	524	584	647
739	774	686	538	274	-93	-563	-917	-897	-649	-271	55	229	304	210	-102	-457	-418	-127	108
294	532	660	571	387	143	-325	-690	-661	-746	-539	-55	301	602	729	697	724	763	802	724
595	412	220	33	-6	81	109	-6	-225	-368	-237	-94	-66	-57	-48	-32	66	234	461	552
357	18	-186	-294	-436	-503	-336	-64	107	197	282	310	214	47	-145	-259	-187	-44	63	41
18	67	92	28	-28	-6	23	30	36	120	355	677	856	779	560	289	39	-109	-203	-256
-169	91	324	436	435	329	168	34	-15	34	85	28	-90	-211	-304	-282	-240	-219	-139	-22
48	43	-84	-214	-212	-117	-36	-64	-131	-57	120	256	253	148	30	-104	-255	-393	-483	-386
-115	59	159	225	227	175	62	-168	-406	-563	-691	-729	-737	-772	-746	-629	-512	-477	-469	-463
-422	-306	-194	-217	-280	-224	-62	49	58	26	98	320	530	652	654	527	382	221	57	-49
-68	-158	-264	-300	-287	-310	-388	-417	-386	-341	-302	-263	-266	-286	-243	-194	-178	-155	-117	-114
-172	-215	-178	-94	-12	52	29	-56	-85	-84	-89	-41	91	178	180	115	19	-75	-111	-110
-107	-110	-113	-114	-116	-113	-40	112	200	207	233	315	344	338	365	414	469	456	337	185
55	-22	-29	60	226	306	315	317	341	413	459	424	307	194	96	39	19	8	9	31
30	-3	-20	-10	30	64	63	-4	-118	-222	-249	-197	-40	154	248	240	153	75	17	3
50	113	148	139	118	76	18	-28	-55	-78	-132	-198	-227	-181	-74	4	3	-87	-175	-211
-231	-227	-187	-144	-142	-169	-155	-102	-38	33	119	231	307	300	215	135	96	56	-7	-63
-80	-120	-209	-265	-283	-299	-298	-252	-186	-124	-66	-8	70	201	236	135	-42	-231	-400	-501
-493	-411	-304	-212	-119	-54	0	53	113	171	202	199	193	230	273	254	159	65	47	63
113	216	298	302	277	201	117	81	85	80	64	50	67	97	45	-75	-133	-128	-119	-162
-211	-228	-239	-224	-161	-74	49	201	278	268	222	219	246	260	235	182	123	35	-74	-166

-199	-163	-119	-57	9	57	111	173	230	256	261	269	237	172	96	33	-10	-75	-128	-143
-145	-109	-24	39	61	81	91	54	-47	-102	-99	-88	-106	-129	-115	-105	-211	-332	-355	-292
-240	-234	-227	-195	-139	-115	-111	-128	-138	-146	-147	-110	-50	4	33	25	2	-40	-93	-99
-73	3	64	59	23	-4	7	27	38	54	42	-20	-74	-120	-163	-167	-127	-83	-26	38
68	8	-62	-99	-112	-104	-37	72	151	205	231	211	182	182	183	180	186	173	113	61
46	82	151	217	232	215	174	131	167	101	102	106	103	88	66	46	35	38	40	30
1	-34	-60	-70	-48	-35	-62	-100	-122	-107	-76	-42	-11	25	71	88	77	71	68	54
15	-43	-102	-138	-55	31	80	76	54	41	55	78	84	51	5	-35	-28	3	30	54
44	-5	-57	-91	-119	-139	-143	-115	-72	-40	-3	-3	49	75	45	3	-28	-44	-65	-88
-109	-139	-152	-105	-46	-9	10	19	12	-4	-19	-23	-4	13	13	-11	-31	-35	-37	-45
-67	-91	-77	-21	31	41	35	31	11	-49	-116	-139	-114	-45	43	84	86	77	47	13
-10	8	19	-18	-53	-57	-32	-7	5	3	-2	-11	-10	17	53	90	102	94	96	79
49	14	-13	-19	-11	-7	4	36	60	55	42	37	30	11	-16	-33	-38	-27	-5	17
9	-1	28	71	110	109	108	121	132	136	126	126	129	128	119	111	103	89	53	-6
-56	-69	-42	-17	-6	6	16	20	9	-5	15	40	33	-14	-69	-80	-68	-45	-29	-21
-28	-47	-70	-79	-85	-101	-127	-154	-167	-127	-43	50	95	98	82	46	-7	-27	10	38
42	31	20	8	-7	-31	-62	-97	-140	-147	-94	-53	-46	-68	-94	-117	-154	-193	-203	-176
-115	-78	-60	-69	-89	-111	-131	-119	-68	-24	-12	-16	-9	11	34	47	53	39	14	11
21	42	61	83	108	126	135	143	148	140	116	87	49	13	-14	-10	19	42	47	42
38	36	37	40	50	62	76	90	106	121	119	81	34	-8	-46	-54	-51	-40	-16	23
51	60	50	36	32	27	18	35	60	66	51	-2	-55	-69	-60	-59	-55	-19	57	117
132	125	106	86	73	54	15	-30	-64	-86	-82	-60	-35	-2	44	68	64	37	-13	-52
-69	-91	-100	-89	-67	-49	-53	-68	-75	-76	-74	-69	-56	-43	-29	-17	-13	-19	-34	-58
-70	-65	-52	-31	7	30	30	27	22	12	1	-4	-5	4	19	33	41	43	38	24
6	-13	-25	-20	-16	-23	-34	-50	-81	-110	-118	-108	-97	-90	-71	-20	34	59	49	3
-35	-55	-52	-44	-28	-27	-38	-39	-30	-25	-21	-8	17	36	39	38	38	38	38	38
38	37	33	27	29	42	42	26	-5	-22	-13	4	28	56	79	96	101	83	44	12
-18	-43	-54	-56	-40	-16	-2	6	8	16	36	60	78	94	99	95	84	68	49	37
38	42	42	42	39	36	29	16	5	-2	-7	-15	-23	-28	-29	-28	-25	-23	-30	-49
-64	-67	-67	-60	-48	-33	-21	-10	-1	4	2	-5	-20	-36	-52	-61	-62	-59	-50	-41
-30	-7	16	26	34	35	31	13	-17	-43	-59	-71	-83	-87	-66	-32	-18	-36	-65	-85
-76	-53	-25	-9	0	2	-5	-20	-38	-51	-58	-53	-38	-15	14	30	32	28	26	23
16	2	-7	-24	-55	-78	-79	-63	-37	-17	-4	9	22	41	45	30	23	13	2	10
28	45	56	58	57	49	29	4	-4	-1	8	23	33	38	42	42	35	16	-10	-37
-45	-44	-36	-24	-5	8	17	26	36	48	61	73	75	67	46	11	-5	-8	-9	-1
8	7	-3	-9	-11	-5	8	17	25	27	26	21	16	12	14	18	18	18	22	35
43	40	30	15	0	-13	-16	-15	-13	-9	-11	-14	-15	-14	-14	-8	7	18	24	24
16	12	2	-21	-29	-16	-10	-9	3	12	16	12	5	-3	5	21	26	23	20	21
24	22	19	19	20	24	28	31	34	36	33	30	29	28	25	18	4	-12	-32	-48
-55	-55	-50	-46	-43	-41	-39	-27	-14	-9	-9	-12	-21	-31	-40	-61	-86	-77	-50	-37
-34	-36	-46	-62	-58	-27	-1	18	27	30	28	20	0	-11	-10	-9	-6	-3	6	22
28	28	23	16	9	6	8	15	24	32	40	38	20	6	4	4	1	-2	-5	-8
-11	-16	-19	-20	-19	-4	28	49	54	53	53	51	37	-5	-55	-79	-62	-62	-51	-38
-18	6	20	18	7	-4	-9	-12	-8	4	18	20	14	5	-14	-49	-86	-90	-55	-8
47	120	183	186	149	106	61	15	-31	-78	-121	-147	-155	-124	-55	24	59	67	60	63
83	103	100	53	12	-10	-34	-46	-54	-74	-57	-101	-98	-84	-52	-3	67	158	218	220
156	59	-5	-27	-46	-50	-54	-54	-47	-47	-33	-14	6	18	19	28	48	64	74	50
-5	-27	-42	-54	-60	-56	-63	-87	-100	-72	-29	-7	2	0	14	39	48	26	-9	-21
17	51	53	47	37	22	3	-21	-41	-48	-35	-14	1	15	34	56	75	81	64	36
13	-12	-45	-58	-46	-12	23	28	4	-8	-1	0	-12	-9	1	0	-11	-12	0	10

IID062 71.013.0

STATION NO. 181

INSTR PERIOD = 0.0530 SEC

DAMPING = 0.594

SAN FERNANDC EARTHQUAKE

FEB 9, 1971 - 0600 PST

1640 S. MARENGO ST. 1ST FL., LOS ANGELES, CAL.

ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER

34 24 00N, 118 23 42W

COMP S52W 34 03 36N, 118 12 48W

DISP = 6.9 CM AT 12.36 SEC

PEAK VALS

ACLN = -130.3 CM/SEC/SEC AT 11.10 SEC

VELO = -17.6 CM/SEC AT 6.96 SEC

INITIAL VELO = -0.03787 CM/SEC

INITIAL DISP = -0.19535 CM

2707 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

2707	INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN	MM/SEC/SEC	AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF	0.02	SEC														
-51	-6	-52	-78	-19	61	60	21	1	25	27	-43	-123	-139	-85	11	63	32	-12	-17
-22	-27	-8	49	95	85	67	45	30	8	-36	-70	-37	2	-23	-68	-52	-5	29	67
98	71	53	39	-31	-89	-79	-27	15	12	-16	3	125	171	60	-22	-37	-12	-11	-40
-50	-31	-38	-81	-83	6	55	30	-1	-29	-49	-67	-55	-20	-11	-20	-23	0	11	-1
-2	8	10	-2	-2	9	14	19	37	39	7	3	10	-31	-57	10	107	110	51	39
33	-2	-44	-59	-42	-8	8	13	13	31	72	69	21	15	34	24	-44	-91	-18	116
149	71	23	59	93	33	-78	-116	-71	-30	-44	-113	-113	4	87	34	-14	-11	3	-23
-31	6	41	54	65	75	94	100	102	101	45	-66	-119	-86	-20	-9	-37	-22	11	19
42	85	87	-13	-101	-79	-46	-41	-63	-75	0	107	142	120	82	103	122	76	-75	-198
-114	22	96	96	95	74	-4	-31	19	48	105	141	96	0	-84	-86	-2	53	40	-40
-132	-105	-12	75	115	113	163	242	169	-56	-117	-49	-92	-223	-249	-90	143	169	102	5
-182	-355	-419	-390	-421	-592	-852	-978	-716	-262	179	458	391	403	427	384	386	546	868	1067
1030	821	474	273	352	285	-168	-440	-249	35	199	175	-50	-378	-729	-942	-817	-428	-84	-97
-356	-624	-545	-399	-235	66	407	506	368	208	18	-308	-704	-765	-657	-433	-90	261	565	775
684	387	111	-52	-114	-61	82	82	-148	-383	-394	-260	-101	95	295	307	156	47	-101	-196
33	581	1009	912	499	93	-14	73	24	-152	-138	49	77	82	-56	-497	-836	-809	-654	-592
-447	32	547	741	602	217	-255	-699	-789	-592	-561	-738	-798	-804	-711	-464	-158	117	131	-55
-220	-409	-563	-582	-420	-234	-187	-201	-109	139	414	648	713	532	362	312	332	461	728	887
991	1021	1023	1001	983	962	764	371	33	13	327	634	876	850	601	216	-273	-756	-1039	-1084
-998	-973	-1070	-1229	-1163	-667	-184	202	519	542	237	-167	-529	-441	132	550	630	345	-91	-243
-241	-287	-437	-634	-644	-331	49	301	577	758	634	187	-321	-662	-862	-911	-726	-251	151	336
211	103	224	317	250	171	135	345	807	1255	1282	731	192	215	288	122	-278	-800	-1246	-1268
-803	-230	331	496	299	181	163	238	288	191	-110	-346	-309	123	617	672	467	186	76	-85
-350	-561	-726	-962	-1081	-906	-568	-320	-115	129	277	304	358	598	983	952	685	464	243	64
41	30	-67	-114	-27	210	459	518	271	-261	-577	-516	-279	8	196	179	239	485	622	415
45	-263	-450	-455	-269	202	402	318	157	-187	-558	-711	-659	-510	-322	-135	141	457	595	427
75	-357	-656	-671	-540	-230	179	400	372	231	127	201	433	604	617	602	640	595	387	177
27	-4	20	111	293	449	428	302	122	-34	-163	-295	-526	-872	-1172	-1303	-1268	-939	-387	91
311	331	228	134	29	-149	-272	-103	228	478	602	623	452	90	-201	-312	-206	-25	60	53
24	19	81	143	110	43	17	-6	14	80	146	218	333	378	276	172	125	117	122	77
-114	-311	-406	-385	-273	-168	-165	-262	-369	-417	-340	-252	-241	-233	-168	-55	19	-37	-172	-327
-482	-540	-469	-364	-315	-250	-99	28	94	54	-86	-171	-182	-212	-251	-206	-68	-1	0	31
86	143	131	-24	-188	-208	-174	-139	-64	-8	7	31	90	165	178	105	3	-96	-188	-242
-262	-265	-291	-348	-348	-254	-103	56	142	140	76	-16	-100	-101	-37	51	99	93	82	120
217	294	289	249	252	256	366	413	392	331	288	247	223	205	194	201	258	339	368	313
259	237	199	135	75	78	131	127	65	43	45	47	70	111	129	90	-12	-77	-79	-72
-89	-118	-108	-83	-62	-40	-23	-7	21	10	-89	-178	-209	-195	-135	-69	-13	30	83	163
164	8	-136	-92	-53	-34	59	258	427	430	321	211	185	176	124	46	19	48	123	166
169	190	226	232	201	160	124	111	140	164	131	41	-103	-213	-238	-188	-133	-154	-211	-239
-246	-208	-136	-80	-96	-139	-138	-70	-23	-18	-15	-19	-27	-45	-77	-109	-123	-76	-4	-52

-193	-311	-323	-213	-90	-50	-29	-15	-49	-112	-137	-97	-55	-88	-217	-294	-261	-167	-106	-81
-68	-52	-13	68	102	32	-49	-68	-8	58	85	30	-29	-33	-26	39	177	254	242	186
94	56	35	-168	-168	-219	-193	-193	-125	-15	35	-16	-104	-187	-182	-132	-80	-56	-32	6
-7	-81	-136	-116	-25	32	41	69	117	106	43	-10	-34	31	100	94	22	-82	-174	-169
-107	-55	-55	-74	-74	-59	-26	-11	-59	-83	-72	-19	54	109	124	120	121	119	114	102
86	60	39	56	86	102	93	84	84	59	-5	-53	-55	-54	-42	14	73	102	105	72
11	-37	-68	-98	-57	74	178	192	152	92	21	-48	-74	-16	44	67	66	60	70	94
141	191	209	147	77	86	138	130	53	-15	-62	-46	3	39	26	-54	-130	-178	-167	-105
-62	-82	-83	-65	-43	-21	-7	-1	-20	-53	-97	-144	-156	-120	-81	-64	-32	68	149	156
123	91	70	65	77	89	97	101	95	75	54	34	27	76	181	266	245	157	65	-31
-78	-93	-158	-243	-271	-241	-137	-71	-63	-29	45	91	88	48	-39	-161	-268	-325	-330	-275
-202	-145	-93	-28	16	-5	-45	-59	-46	-18	11	45	81	118	140	141	132	117	103	103
126	164	196	202	219	275	279	216	126	27	-35	-50	-53	-73	-108	-119	-120	-108	-96	-78
-51	-10	37	87	126	123	94	59	35	18	-20	-36	-31	-29	-26	-29	-20	9	47	145
231	190	129	70	8	-56	-107	-132	-131	-130	-119	-88	-53	-24	-9	-23	-26	-12	-25	-65
-96	-99	-94	-97	-102	-101	-99	-95	-68	1	80	138	151	135	113	89	59	23	-18	-18
1	1	-11	-18	2	55	72	38	0	-44	-101	-132	-109	-41	18	40	9	-19	-28	-44
-119	-227	-266	-235	-141	-6	107	158	163	135	73	1	-37	-58	-77	-68	-40	-12	0	-7
-11	-11	-6	4	21	36	15	-23	-45	-56	-59	-56	-42	-8	45	75	90	89	69	14
-26	-22	3	30	55	66	71	67	48	23	2	-7	3	20	23	27	34	40	35	21
2	-10	-7	8	19	17	3	0	12	18	18	22	16	6	7	18	13	-5	5	50
75	67	76	99	74	19	-23	-36	-24	-28	-55	-86	-100	-66	7	64	75	61	63	72
60	20	-22	-55	-68	-69	-54	-25	23	61	79	66	16	-70	-136	-180	-192	-160	-112	-63
-22	14	48	73	80	67	30	-12	-49	-69	-53	-13	32	57	61	70	65	39	16	9
12	17	19	17	2	-28	-46	-54	-50	-39	-19	1	14	12	14	29	42	36	14	-19
-48	-50	-35	-15	9	17	-1	-20	-19	-8	2	17	24	11	-15	-56	-80	-84	-63	-21
4	5	10	28	40	36	16	-7	-24	-37	-39	-38	-34	-20	-1	25	33	15	-2	-16
-18	-5	19	44	17	-13	-7	24	53	71	76	79	90	102	86	39	3	-16	-15	16
51	64	49	41	43	42	31	21	21	38	54	42	1	-22	-21	-15	-5	3	-12	-38
-55	-65	-66	-52	-30	-2	11	-3	-22	-41	-61	-75	-64	-37	-27	-35	-49	-54	-37	-26
-28	-32	-44	-56	-68	-80	-96	-114	-113	-94	-72	-56	-51	-34	-9	7	12	13	9	-3
-15	-13	-3	-2	-15	-24	-16	8	41	68	72	73	72	66	54	39	21	3	-9	-1
14	17	15	12	15	36	48	22	-4	-17	-27	-25	-16	-6	10	24	38	51	64	69
51	25	-1	-27	-42	-50	-45	-42	-56	-68	-50	-13	8	24	44	73	104	124	113	78
39	6	-8	-19	-9	17	23	20	14	3	-7	-17	-22	-25	-28	-32	-37	-42	-41	-28
-19	-27	-31	-30	-27	-14	10	29	26	15	7	9	30	50	59	45	27	9	-9	-18
-5	12	21	27	20	5	-6	-13	-16	-11	-4	3	13	22	22	-1	-30	-54	-79	-100
-113	-94	-53	-27	-8	-12	-24	-36	-48	-53	-41	-27	-37	-57	-59	-60	-70	-82	-68	-18
29	70	95	89	67	49	34	30	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	29	27
23	15	-1	-16	-25	-24	-20	-15	-6	9	23	23	22	23	30	32	19	8	2	2
13	26	31	12	-3	3	16	32	48	58	48	39	39	39	31	11	-11	-26	-30	-30
-22	-16	-17	-23	-31	-33	-32	-33	-37	-44	-42	-34	-31	-31	-30	-20	-3	16	35	45
47	47	37	16	-5	-17	-18	-4	6	5	-2	-14	-19	-8	5	18	31	35	24	14
12	9	6	4	2	7	21	22	0	-18	-25	-10	19	50	59	46	37	34	38	37
17	-23	-47	-58	-46	-19	12	42	61	76	81	56	13	-39	-62	-63	-69	-78	-86	-96
-106	-87	-21	40	45	11	-10	-4	13	20	14	8	47	106	116	50	-36	-87	-92	-74
-27	33	49	21	-16	-36	-32	-15	-17	-36	-39	23	93	81	20	-9	-13	-3	22	79
134	131	80	18	-23	-22	-15	-17	-32	-69	-97	-84	-53	-18	-8	-11	-10	-8	-1	18
37	24	-14	-52	-89	-100	-78	-51	-10	20	25	13	-3	10	52	71	57	36	22	5
-11	-27	-45	-61	-51	-41	-55	-69	-58	-27	10	41	56	70	76	58	36	21	5	-7

-3	20	32	14	-7	-19	-23	-17	-6	7	15	21	24	20	11	-3	-3	32	69	82
69	45	17	-14	-22	-17	-15	-16	-19	-17	-21	-23	-23	-24	-30	-33	-16	11	35	34
25	35	53	65	56	-2	-57	-76	-57	-57	-16	28	54	49	46	47	52	54	53	45
19	-22	-66	-103	-110	-96	-68	-29	30	70	69	57	45	28	-8	-64	-106	-117	-114	-94
-59	-31	-4	17	33	41	42	42	42	30	-4	-23	-19	-18	-26	-38	-41	-40	-34	-27
-25	-21	-4	18	34	41	42	44	36	23	8	-10	-36	-54	-32	-2	3	-7	-14	-9
-1	8	15	18	18	16	13	13	16	9	-5	-6	8	24	32	21	7	-2	-8	0
12	19	25	34	44	48	38	8	-6	-4	6	19	23	20	17	16	8	4	8	11
11	10	7	2	-3	-6	-17	-7	-7	1	16	28	30	24	16	4	-15	-13	-7	3
11	7	1	5	7	-6	-17	-28	-50	-69	-63	-47	-27	-8	11	23	26	21	8	1
16	30	37	40	36	29	17	3	-12	-28	-40	-42	-42	-44	-47	-45	-33	-16	5	16
15	15	15	15	16	20	23	23	23	23	23	22	11	-7	-15	-15	-8	-2	1	4
4	2	-1	-3	-8	-14	-21	-29	-43	-57	-59	-44	-24	-6	7	6	2	3	1	-7
-18	-24	-29	-28	-24	-15	-1	3	2	6	8	5	-2	-11	-19	-25	-29	-26	-19	-11
-12	-21	-24	-23	-23	-22	-9	20	50	72	76	61	32	11	-9	-19	-11	-13	-24	-27
-21	-13	-6	-5	-7	-15	-26	-23	-12	-1	7	8	-2	-13	-19	-20	-21	-26	-27	-20
-4	9	18	17	11	19	31	40	46	49	47	39	28	24	22	18	14	14	30	42
36	22	12	11	15	21	23	20	23	31	36	40	41	38	28	19	9	5	11	12
2	-9	-17	-21	-10	7	13	7	3	0	-7	-18	-26	-37	-54	-69	-78	-78	-62	-53
-52	-42	-31	-30	-30	-26	-27	-39	-53	-57	-54	-52	-49	-40	-27	-24	-25	-26	-30	-33
-34	-34	-33	-29	-26	-25	-16	2	13	14	20	31	32	21	12	9	6	3	0	-3
-7	-2	6	11	15	17	17	17	14	10	6	2	-2	-5	0	7	10	7	5	4
6	10	9	3	-3	-9	-15	-17	-12	-6	-6	-13	-14	-4	5	9	11	14	19	30
37	32	24	17	15	19	29	35	26	24	28	39	51	55	50	48	49	48	44	40
36	35	38	40	37	33	30	26	23	19	14	9	4	2	4	7	9	10	10	10
8	3	-3	-2	6	7	4	9	16	19	18	17	13	8	0	-9	-16	-20	-23	-22
-17	-10	-4	-2	-8	-14	-12	-7	0	6	8	8	8	8	7	4	1	1	4	7
7	7	7	7	7	-11	-2	-11	-25	-41	-50	-51	-48	-44	-39	-33	-27	-22	-16	-13
-11	-10	-8	-5	-8	-21	-33	-37	-23	-6	9	18	21	20	17	16	17	19	21	21
16	11	5	-2	-5	5	16	22	27	26	19	14	11	9	7	3	-3	-9	-15	-19
-21	-21	-21	-21	-21	-21	-20	-13	-7	-10	-12	-16	-20	-23	-23	-23	-23	-18	-12	-6
-1	-1	-1	-1	-2	-2	-6	-15	-23	-30	-33	-29	-19	-9	-1	4	5	3	-1	-5
-10	-17	-27	-28	-14	-3	-1	-2	-3	-6	-8	-5	-5	-13	-22	-30	-33	-32	-33	-39
-45	-41	-33	-30	-28	-24	-19	-14	-10	-5	-1	1	3	5	6	7	7	8	8	9
9	11	13	16	18	19	19	20	19	8	-11	-17	-17	-13	-7	-4	-6	-11	-14	-14
-5	5	11	15	17	17	20	26	26	26	25	22	18	11	3	-3	-5	-4	-4	-4
0	14	27	27	24	22	22	23	26	26	14	3	6	15	21	24	22	19	16	18
22	23	27	39	52	53	43	31	23	22	22	22	22	21	22	22	22	25	29	32
35	34	29	25	21	17	10	3	-2	-6	-8	-8	-5	11	24	22	22	21	21	21
23	26	24	17	11	9	5	-4	-9	-12	-12	-3	10	19	18	9	7	6	3	-3
-12	-23	-29	-32	-33	-30	-23	-22	-26	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-30	-40	-47	-35	-18
-9	-3	-2	-3	-4	-7	-10	-12	-14	-15	-17	-19	-22	-25	-25	-22	-19	-18	-18	-18
-16	-11	-3	1	3	6	9	13	12	7	3	2	6	7	3	0	2	3	-10	-29
-29	-25	-25	-30	-36	-32	-30	-38	-37	-30	-25	-21	-17	-9	1	4	-3	-11	-15	-9
1	3	-4	-11	-16	-14	-7	-5	-8	-11	-8	-4	0	4	4	5	7	10	11	11
10	9	5	3	5	8	9	9	-8	-11	-8	-4	0	4	4	5	7	10	11	11

11D062 71.013.0
STATION NO. 181

SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
1640 S. MARENGO ST., 1ST FL., LOS ANGELES, CAL.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP DOWN 34 33 36N, 118 12 48W
ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

INSTR PERIOD = 0.0510 SEC DAMPING = 0.588

PEAK VALS ACIN = -74.6 CM/SEC/SEC AT 8.40 SEC VELO = -9.0 CM/SEC AT 8.64 SEC DISP = -4.1 CM AT 9.54 SEC

INITIAL VELC = 0.22818 CM/SEC INITIAL DISP = -0.14184 CM

2700 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

64	-30	-8	51	10	-34	40	74	0	-34	-30	-26	-16	-14	20	49	26	10	-64
-16	-45	24	99	54	12	-115	-112	-33	40	89	-17	-90	-7	31	-57	-91	-33	32
-13	-44	27	109	60	-83	-99	-85	17	74	61	61	70	31	-29	-123	-50	14	129
28	-55	-58	9	131	122	-8	9	147	129	28	-38	20	116	100	-28	-119	-84	2
-72	-124	-140	-39	-32	-1	-31	-72	15	-76	-137	-15	69	10	37	84	92	-23	-98
-23	109	165	11	-54	-129	-77	-139	-270	-212	137	246	55	-115	-26	111	157	22	-6
36	2	62	69	69	46	-38	-83	-13	-44	-79	-55	-46	-25	35	113	148	32	-84
86	-37	-89	-51	69	126	16	-79	-114	-72	89	58	-48	-105	-85	-134	-218	-161	311
68	-66	11	28	-62	-40	142	265	177	-58	-367	-430	-224	14	78	30	94	49	-60
-38	-107	-76	-116	-118	-40	172	381	382	144	-203	-311	-70	162	187	36	-95	-18	-91
-130	-35	69	53	-38	-130	-87	-84	-28	-6	-45	-64	8	121	9	-103	-158	-170	-81
126	132	202	194	116	-35	5	139	125	57	-47	-240	-279	-230	-124	35	101	15	-128
-317	-183	105	386	405	130	-38	-138	-124	165	414	302	185	42	-30	35	31	125	140
-4	-56	-100	-184	-292	-146	90	183	77	-59	-80	-107	27	114	67	24	62	0	-84
-2	-6	-100	-90	117	239	241	118	-37	-122	-101	-66	11	177	159	-32	-71	-63	-17
106	195	47	-203	-290	-171	-78	-30	58	40	-62	-160	58	58	237	194	104	139	193
110	56	-66	23	33	-156	-229	-190	-18	99	183	112	74	132	136	194	104	139	194
201	139	-73	-196	-115	-88	-191	-254	-92	72	60	-102	-301	-239	13	255	337	186	146
-227	-189	-119	-85	-19	-48	45	112	121	110	-14	-178	-282	-137	38	230	309	156	138
-15	-70	-199	-128	69	196	293	214	-159	-533	-591	-347	-178	-6	107	127	63	21	-53
-92	-42	153	294	304	65	-207	-422	-453	-338	-157	11	137	187	197	80	-87	-222	-441
-746	-547	-152	157	207	50	-27	-128	-310	-471	-412	-182	-3	151	252	190	82	23	70
344	151	-101	-206	-327	-203	119	259	176	118	108	214	325	325	162	-51	-204	-182	-92
186	292	243	173	187	203	201	130	23	5	45	122	110	113	174	133	109	110	169
-57	-164	-163	-107	-61	20	83	158	215	176	177	162	167	249	206	91	-23	-132	-88
-126	-83	45	156	137	83	79	73	122	153	95	11	-112	-162	-145	-143	-11	239	398
255	109	55	40	5	-9	41	68	-40	-105	-118	-57	33	49	79	119	136	125	-76
-278	-233	-86	42	69	36	-66	-112	-104	7	120	115	46	-45	-145	-100	-23	5	22
46	82	72	86	132	120	160	115	38	-116	-311	-327	-228	-127	-74	-64	2	36	3
-32	-76	-120	-224	-317	-369	-366	-342	-294	-210	-79	4	20	7	-18	-44	-104	-128	-151
-208	-127	-9	50	57	111	148	102	51	-15	-46	-9	29	43	22	68	134	91	56
91	131	181	188	95	-25	-76	-116	-160	-155	-46	-9	29	43	22	68	134	91	56
-70	-57	-60	-70	-58	-4	30	13	-11	-9	-17	-42	70	-98	-99	-117	-132	-166	-197
66	35	38	95	119	87	89	83	41	33	86	139	156	132	132	136	133	105	78
-43	-69	-121	-132	-87	-63	-8	21	40	58	52	80	68	17	-27	-86	-126	-118	-71
-61	-27	61	114	78	65	69	62	42	22	50	67	100	125	142	102	56	17	-35
-33	-18	4	9	3	-11	14	78	127	114	121	159	180	156	138	132	102	88	71
31	-3	-2	51	63	32	6	-19	-45	-103	-152	-123	-75	-53	-31	12	-17	-69	-100
-152	-168	-161	-86	-28	-16	-1	34	64	78	77	87	98	103	120	148	120	68	57
88	95	67	52	72	95	103	104	84	29	-36	-66	-118	-150	-169	-231	-284	-292	-248

-184	-194	-195	-194	-174	-125	-50	-9	9	25	15	9	10	22	85	136	144	129	69	21
3	0	1	13	58	106	105	95	83	65	35	10	12	43	84	116	103	70	43	20
39	84	69	18	-19	-35	-41	-67	-88	-86	-65	-65	-62	-62	-94	-128	-144	-119	-50	-2
-6	-27	-32	-27	-13	-14	-15	32	77	124	142	151	148	124	71	-4	-43	-28	17	69
84	48	-4	-31	-35	-23	-15	-9	14	50	74	47	5	-19	-18	15	60	80	66	56
63	62	39	3	-52	-91	-74	-38	23	-31	-32	-45	-56	-53	-61	-14	38	52	-1	-66
-81	-65	-25	8	22	33	39	41	-23	-3	-16	-10	19	45	51	23	-19	-35	-18	-7
-16	-26	-45	-63	-66	-18	-7	8	-18	-52	-56	-66	-57	-11	12	17	18	0	-2	2
17	43	71	88	21	-14	-13	4	16	30	38	37	22	17	7	4	29	57	32	-38
-82	-88	-85	-88	-99	-111	-96	-82	-61	-30	-37	-76	-101	-99	-62	-37	-14	21	56	63
62	40	26	25	19	-2	-13	-19	-17	-15	-13	-23	-38	-34	4	31	53	70	67	38
5	-14	-8	2	8	15	18	16	12	12	12	12	12	17	29	40	41	28	-5	-34
-46	-33	-4	10	5	5	1	-3	3	4	-3	2	-4	-16	-18	-17	-3	10	14	9
8	6	8	6	-2	-15	-20	-13	13	28	10	-26	-60	-59	-27	-26	-31	-36	-24	-15
-23	-25	-19	-9	6	8	-2	-13	-28	-48	-64	-52	-27	-25	-24	-30	-15	32	58	63
57	43	28	15	19	31	38	36	21	6	-7	-19	-24	-3	18	26	16	-13	-40	-43
-17	-2	6	5	-1	-17	-33	-32	-21	-1	9	23	46	47	-1	-52	-78	-70	-25	-4
-3	-22	-23	-20	-25	-51	-76	-70	-41	-25	-17	-17	-18	-22	-30	-31	-28	-32	-48	-52
-45	-53	-56	-36	-7	20	41	55	72	102	119	92	62	33	5	-3	30	68	83	66
51	48	63	64	51	47	48	35	13	10	-1	-32	-25	-5	10	22	24	12	12	10
9	13	10	-9	-26	-35	-51	-47	-30	-13	-1	-1	-2	-2	2	12	24	30	30	31
33	34	36	37	32	19	6	5	25	39	29	11	1	-2	2	4	1	-11	-23	-31
-20	5	27	33	28	27	22	13	4	-2	4	14	20	27	35	39	27	11	-2	-14
-17	-7	4	16	29	42	54	59	47	18	-10	-21	-19	-19	-23	-13	-16	-32	-30	-15
-10	-17	-15	-14	-26	-31	-23	-7	-5	-18	-26	-21	-7	-2	1	1	1	-2	-5	-3
15	29	31	34	34	34	32	27	25	27	30	33	33	33	33	31	17	-6	-18	-25
-30	-34	-39	-46	-52	-47	-32	22	27	-45	-51	-43	-34	-28	-22	-15	-8	-4	-1	-1
-5	-10	-17	-24	-26	-11	16	35	29	11	1	-3	-1	21	49	53	42	28	23	8
-13	-24	-19	7	29	35	31	28	24	22	19	7	-18	-27	-28	-24	-9	2	4	12
22	25	21	19	22	24	21	8	1	2	2	2	2	2	-1	-5	-3	0	-3	-12
-10	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-4	9	17	-2	-8	-7	-7	-6	-3	-2	-11	-23
-23	-1	21	25	10	-2	-7	-1	4	4	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-6	-11	-12	-16
-22	-24	-17	-8	-18	-24	-20	-6	7	14	0	-19	-25	-18	-23	-28	-21	-14	-16	-26
-33	-19	-5	24	43	38	45	34	29	25	22	17	16	16	18	24	28	15	4	13
34	24	10	11	8	13	17	7	2	10	10	15	19	15	17	18	5	-9	-7	-8
-15	-21	-32	-29	-21	-19	-14	-6	-6	-10	-15	-19	-20	-22	-28	-33	-31	-23	-20	-20
-18	-6	12	16	20	20	25	51	63	28	-1	8	34	38	28	20	14	12	12	12
16	23	17	-3	-18	-21	-20	-20	-20	-19	-9	8	18	20	14	-6	-21	-20	-17	-8
4	4	9	4	12	32	37	23	8	-7	-13	-12	-6	7	9	-5	-13	-3	12	12
0	-4	-16	-26	-31	-25	-14	-17	-19	-21	-21	-23	-37	-45	-26	-13	-2	-3	-14	-21
-21	-21	-21	-20	-5	26	33	9	-15	-34	-25	-2	8	12	-6	-18	-20	-15	-9	4
11	8	-10	-34	-39	-23	-13	-6	12	23	13	-9	-38	-51	-39	-27	-22	-22	-27	-38
-39	-24	-16	-13	-10	-8	-8	-15	-19	-18	-14	-8	1	-4	2	1	1	15	27	35
26	26	43	47	33	12	5	18	20	16	19	29	41	21	4	-1	-6	-11	-11	-13
-20	-18	-8	13	21	13	3	-25	-49	-41	-19	-8	-22	-45	-45	-37	-24	9	38	29
6	-14	-25	-24	-17	-8	0	9	12	5	0	2	5	-19	-28	-12	-14	1	24	30
16	14	24	25	-5	-25	-28	-27	-27	-27	-26	-19	-15	-19	-28	-29	-28	-29	-34	-41
-36	-37	-43	-53	-51	-18	18	38	42	37	-26	-19	-15	-19	-28	-29	-28	-29	-34	-41
-48	-33	-11	8	20	16	6	0	-5	-17	-26	32	16	4	2	8	13	13	-8	-36
27	11	-9	-14	0	22	17	-2	-6	-2	-26	-25	-20	-3	20	49	61	52	43	33
										9	-9	-3	-9	-1	11	25	30	30	30

28	17	3	-1	7	11	7	3	-1	2	14	13	2	-4	-5	-5	-9	-12	-12	-10
-10	-24	-31	-19	-6	-4	2	15	24	19	9	5	6	9	5	5	-2	5	6	-5
11	2	1	2	17	24	27	26	17	0	-14	-17	-7	-6	-6	-6	3	17	28	26
14	18	22	21	10	1	-2	9	-20	-25	-14	12	33	37	27	27	19	16	12	10
15	0	3	6	11	-1	21	15	5	-4	-11	-15	-14	-11	-9	-9	-8	-8	-5	-1
57	42	1	-2	-10	-15	-13	-10	-5	1	6	5	2	1	7	7	18	28	33	50
47	26	15	26	20	8	-4	-10	-9	-4	2	-8	-20	-17	-2	-4	13	42	54	58
-28	-20	-12	15	15	12	9	6	4	3	1	0	-4	-15	-27	-27	-38	-37	-37	-33
			-1	8	11	6	0	-4	-3	-5	-11	-21	-25	-19	-19	-11	-11	-13	-18
-25	-31	-34	-27	-18	-13	-12	-16	-26	-34	-30	-20	-13	-10	-8	-8	-6	-5	-5	-3
8	21	32	42	47	39	25	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17
17	17	16	16	17	19	21	22	16	5	-3	-9	-14	-17	-13	-13	-10	-9	-10	-9
-8	-6	-4	0	8	11	3	-7	-15	-16	-13	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-11	-11
-11	-11	-11	-10	-4	5	13	18	14	-2	-10	-7	-4	-5	-7	-7	-10	-11	-11	-9
0	11	10	5	1	-2	-2	-1	4	11	15	15	15	15	15	15	15	16	19	20
13	10	7	3	1	4	9	13	16	16	17	17	15	9	3	3	-4	-13	-8	-2
0	-2	-5	-3	6	14	16	11	6	0	-5	-11	-17	-23	-30	-30	-35	-37	-37	-37
-37	-37	-37	-37	-37	-36	-35	-34	-32	-30	-27	-23	-19	-14	-11	-11	-9	-6	-4	-4
-4	-4	-4	-3	-2	0	2	4	3	1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-20	-31	-31
-23	-16	-9	-3	2	7	16	24	21	8	-2	-5	-4	-5	-4	-4	-2	3	8	14
20	25	21	10	0	-2	7	14	18	18	18	18	18	13	2	2	-6	-6	-6	-4
-1	2	7	12	17	19	19	18	15	7	2	0	-1	-2	-3	-3	-5	0	4	8
5	-7	-12	-9	-6	-5	-5	-5	-5	-6	-8	-10	-10	-5	2	2	8	19	16	5
-5	-7	-1	4	4	1	-1	-4	-7	-8	-7	-4	-2	0	0	0	0	-2	-4	-6
-7	-5	-2	-4	-12	-21	-29	-31	-29	-27	-24	-19	-13	-8	-7	-7	-9	-24	-27	-15
5	20	26	24	17	11	18	22	25	22	19	16	11	5	-1	-1	-6	-15	-12	-6
-1	5	13	19	26	33	36	32	23	17	16	19	21	22	21	22	22	21	21	19
15	11	6	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	-2	-2	-3	11	15	8
-3	-8	-11	-13	-14	-12	-9	-8	-9	-12	-14	-15	-14	-14	-14	-14	-14	-10	-6	-3
0	3	4	4	4	4	3	1	0	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2
-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	-4	-4	-6	-4	-2	0
1	1	1	2	0	-2	-4	-5	-3	1	3	3	3	3	3	3	3	-2	-2	-9
-14	-19	-19	-13	-6	0	0	-3	-5	-8	-10	-12	-14	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-16
-15	-14	-12	-11	-9	-7	-6	-4	-3	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-6	-9	-11
-11	-10	-9	-8	-7	-5	-2	4	11	16	12	1	-5	-5	-3	-3	-1	-1	-3	-5
-6	-8	-8	-8	-8	-8	-6	-4	-3	-1	1	7	13	11	-2	-2	-12	-9	-6	-2
1	5	9	13	16	13	7	3	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	7	7
7	8	7	5	3	1	2	2	3	5	7	9	11	10	7	7	5	10	12	13
13	14	14	14	15	15	13	10	6	3	2	5	10	13	16	16	16	14	10	9
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6
4	3	2	3	7	11	15	16	14	10	8	5	2	1	1	1	1	1	1	1
1	1	3	6	8	7	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	6	8
7	3	5	11	15	11	5	-1	-7	-10	-12	-11	-8	-6	-5	-5	-5	-5	-4	-4
-4	-7	-9	-10	-7	-3	1	5	7	7	-12	7	7	8	8	8	8	6	2	0

I10063 71.015.0
 STATION NO. 182
 INSTR PERIOD = 0.0580 SEC DAMPING = 0.573
 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 1640 S. MARENGO ST. 4TH FL., LOS ANGELES, CAL.
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP N38W 34 03 36N, 118 12 48W

PEAK VALS ACIN = 187.3 CM/SEC/SEC AT 8.38 SEC VELO = 22.4 CM/SEC AT 10.34 SEC DISP = 9.1 CM AT 11.40 SEC

INITIAL VELC = 0.10717 CM/SEC INITIAL DISP = -0.34176 CM

4909 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-9	-30	-22	-50	-86	-40	54	74	-4	-79	-36	28	9	-20	17	93	128	48	-45	-7
43	15	-14	9	36	22	-28	-45	-26	-13	-21	-33	-33	-23	-4	-6	-45	-52	20	81
34	-61	-83	-38	-17	-27	-6	89	155	102	9	-31	-24	-49	-131	-143	-43	69	77	15
-4	26	41	14	-33	-51	-33	-22	-25	-8	31	71	84	64	32	12	-2	-12	-2	30
58	89	107	66	-14	-77	-76	-51	-63	-88	-72	20	107	103	48	39	52	-11	-106	-151
-117	-30	40	57	63	126	174	101	-20	-74	-70	-53	-101	-147	-60	114	173	92	14	60
87	-32	-194	-249	-114	0	-10	-30	109	286	248	51	-61	-42	-72	-144	-139	-26	141	206
167	140	100	43	-40	-112	-112	-83	-37	32	74	41	-42	-84	-43	-25	-66	-92	-58	25
41	-28	-30	30	41	12	36	143	200	115	1	24	131	134	15	4	128	138	19	-75
-85	-29	-6	-40	-62	-41	6	6	-56	-104	-125	-127	-81	-38	-53	-82	-41	84	183	176
147	132	62	-55	-126	-125	-32	95	155	130	71	-11	-96	-169	-233	-258	-173	-68	-71	-156
-249	-350	-396	-370	-265	-43	174	215	118	-61	-132	-129	-169	-196	-175	-105	92	365	415	237
59	33	62	-25	-20	240	726	1039	873	315	-153	-36	270	396	338	274	219	152	49	-200
-459	-459	-369	-398	-453	-452	-423	-408	-472	-680	-928	-930	-742	-572	-486	-388	-190	-14	-26	-127
-145	-36	52	27	-11	65	300	674	996	1090	964	635	291	190	264	370	443	476	479	461
415	298	132	-49	-283	-486	-569	-548	-514	-388	-48	194	61	-171	-288	-306	-292	-244	-168	-100
-17	118	149	21	-147	-202	-106	-27	-24	-36	-106	-163	-137	-49	-3	-31	-46	-36	-51	-172
-460	-818	-1041	-954	-698	-475	-295	-100	125	338	375	183	-74	-278	-487	-577	-512	-354	37	715
1373	1508	1159	724	413	212	96	73	236	544	972	1404	1544	1420	1207	872	512	176	-53	-52
53	141	201	215	173	43	-274	-694	-936	-842	-571	-565	-779	-969	-1120	-1237	-1330	-1381	-1283	-899
-491	-244	-109	-145	-157	-112	-48	39	151	235	173	-90	-472	-629	-449	-106	372	1049	1750	1873
1355	654	223	64	-9	-35	14	272	546	548	365	100	-236	-555	-735	-752	-577	-242	140	326
409	422	346	273	193	99	-84	-394	-664	-662	-383	-19	252	325	350	508	804	1000	855	472
132	27	43	159	310	268	113	3	-88	-120	-156	-284	-367	-282	-23	322	458	340	108	-203
-530	-681	-584	-475	-496	-530	-409	-134	50	66	29	-51	-52	45	93	112	205	361	607	899
942	665	269	12	22	181	333	527	839	1081	1142	965	740	590	415	234	103	-92	-258	-302
-299	-263	-201	-147	-113	-88	-47	-24	-119	-383	-753	-1065	-1179	-1151	-1034	-845	-580	-285	-102	-25
-119	-336	-478	-576	-644	-596	-462	-259	-26	205	430	618	673	550	297	18	-138	-151	-136	-140
-150	-130	-100	-72	12	105	74	-15	-72	-132	-171	-227	-378	-592	-817	-962	-820	-406	-49	116
179	166	124	10	-122	-199	-305	-414	-411	-309	-194	-112	-39	74	192	278	328	320	289	234
163	75	-34	-160	-255	-322	-341	-282	-211	-85	95	173	160	128	54	-53	-116	-119	-123	-154
-200	-201	-157	-105	-56	-11	37	92	137	118	70	66	77	88	112	151	212	267	275	245
247	299	350	349	271	134	27	18	83	205	364	493	537	560	625	697	653	464	266	159
92	78	105	136	160	220	291	351	372	340	251	120	18	-52	-165	-295	-389	417	-339	-198
-64	29	45	-2	-95	-163	-177	-183	-213	-261	-309	-325	-295	-228	-155	-133	-153	-159	-114	-35
33	43	-27	-104	-147	-164	-176	-179	-149	-116	-110	-106	-62	43	151	210	268	310	329	314
259	149	32	-28	-48	-32	1	27	21	15	33	43	38	36	48	48	67	97	97	92
18	-136	-359	-563	-698	-734	-689	-627	-517	-342	-161	-32	20	3	-30	-86	-148	-209	-249	-252
-222	-173	-124	-95	-50	38	148	305	595	939	1081	956	774	626	515	461	382	296	268	348
447	484	467	435	379	307	208	57	-93	-181	-232	-273	-300	-302	-282	-264	-278	-317	-349	-379

-77	-80	-67	-61	-61	-66	-71	-69	-68	-60	-38	-27	-41	-60	-75	-74	-53	-35	-20	-3
15	34	45	44	29	12	-7	-30	-39	-23	1	15	26	47	74	98	101	77	49	28
14	-7	-31	-39	-33	-21	-8	9	38	74	103	115	97	67	38	10	-17	-40	-60	-61
-38	-10	22	53	74	82	69	45	23	-4	-39	-68	-73	-53	-33	-23	-12	-5	-1	-13
-37	-61	-81	-80	-67	-48	-22	2	24	33	20	-6	-30	-43	-44	-40	-24	3	38	80
115	109	80	50	29	14	-7	-22	-19	1	32	73	105	114	107	93	70	34	2	-8
-8	-6	-4	1	5	12	26	22	2	-15	-25	-27	-29	-32	-14	23	50	58	52	42
33	26	16	-9	-40	-43	-20	8	29	30	36	49	56	57	45	26	7	-13	-32	-48
-52	-45	-31	-20	-16	-13	-12	-18	-22	-11	47	2	23	40	51	47	30	4	-23	-35
-37	-35	-21	-1	17	30	39	49	54	46	27	8	-17	-46	-56	-43	-33	-36	-44	-49
-41	-30	-25	-22	-39	-66	-71	-64	-56	-50	-47	-42	-34	-21	-16	-27	-38	-34	-21	-12
-2	-1	-13	-24	-16	-2	-6	-10	-4	11	21	10	-3	-13	-19	-17	-9	0	9	16
13	1	-9	-19	-31	-36	-30	-21	-8	7	18	23	26	24	11	-9	-25	-33	-24	-8
6	21	36	49	54	48	38	23	7	-5	-21	-32	-25	-12	-11	-22	-22	-10	5	11
-8	-8	-26	-38	-42	-50	-64	-62	-47	-25	-2	15	30	42	48	50	47	34	14	4
-1	1	9	15	20	40	63	67	55	32	11	-6	-24	-41	-50	-53	-49	-33	-22	-33
-50	-63	-77	-90	-101	-116	-138	-143	-115	-77	-47	-31	-26	-26	-31	-37	-46	-56	-54	-36
-14	3	16	34	61	82	90	89	88	92	101	106	105	79	37	13	23	40	45	51
62	71	77	72	46	12	-18	-40	-57	-69	-75	-83	-90	-95	-93	-76	-52	-28	-17	-30
-49	-69	-82	-89	-94	-88	-60	-15	21	45	59	53	46	57	65	48	25	8	-4	-7
-4	2	10	17	25	32	39	39	32	21	9	-4	-21	-39	-54	-65	-67	-55	-39	-20
-4	1	0	-3	-2	6	17	26	34	39	46	56	68	78	77	69	63	60	59	62
65	57	53	59	68	62	48	38	28	18	10	2	-5	-10	-11	-17	-37	-56	-67	-76
-83	-85	-86	-86	-84	-81	-74	-65	-59	-55	-51	-45	-37	-27	-15	-6	-5	-7	-8	-5
15	45	68	82	89	87	79	66	55	53	57	65	66	53	52	63	64	49	27	10
7	8	7	-2	-19	-37	-54	-60	-59	-58	-57	-56	-53	-47	-41	-37	-35	-37	-39	-34
-27	-27	-34	-32	-16	-1	0	-2	-2	1	12	33	55	73	86	100	116	120	102	71
33	6	5	15	29	43	60	87	117	129	109	71	35	15	8	4	5	14	23	23
25	26	22	14	4	-7	-18	-31	-38	-35	-25	-16	-9	-2	4	6	0	-13	-26	-33
-39	-42	-41	-33	-20	-9	-2	-1	6	19	22	16	4	-9	-21	-32	-32	-20	-12	-4
5	12	15	10	1	-5	-4	6	18	19	11	2	2	9	16	23	25	19	25	39
48	51	44	27	12	4	2	15	29	30	31	33	35	35	29	14	0	-6	-10	-14
-14	-13	-4	6	13	18	21	21	15	4	-9	-23	-36	-34	-15	1	17	27	24	17
10	3	-3	-11	-19	-19	-15	-11	-9	-7	-4	3	6	-4	-16	-31	-44	-48	-50	-52
-51	-50	-48	-47	-47	-55	-58	-52	-44	-36	-40	-47	-48	-48	-42	-29	-20	-14	-9	-5
-2	2	7	13	21	31	37	38	33	18	5	0	-3	0	12	25	34	35	34	30
22	12	-2	-17	-34	-47	-53	-56	-49	-35	-19	1	0	-22	-38	-54	-68	-65	-54	-43
-31	-18	-3	4	-1	-5	-8	-10	-12	-11	-1	10	19	33	46	53	54	40	23	12
9	21	27	27	30	34	41	49	38	9	-8	-23	-36	-45	-49	-41	-21	-10	1	16
4	-20	-35	-50	-65	-67	-54	-37	-21	-8	1	1	-3	-4	10	19	15	11	5	4
10	16	17	20	23	26	28	28	24	18	13	9	5	1	-1	-2	-6	-14	-22	-26
-24	-15	-4	2	4	-2	-10	-20	-27	-29	-23	-8	7	17	33	44	40	31	22	12
8	10	15	23	30	38	44	38	19	5	-1	-6	-12	-19	-23	-21	-20	-20	-22	12
-33	-42	-45	-41	-34	-25	-21	-23	-29	-36	-36	-32	-28	-20	-12	-4	5	12	7	-4
-14	-25	-33	-37	-30	-15	-2	8	17	20	11	4	4	-1	-11	-19	-15	-1	6	9
15	22	34	48	55	55	54	49	45	41	38	34	26	14	10	16	32	45	51	48
42	35	25	10	-1	-5	-2	1	2	0	-7	-16	-22	-27	-30	-30	-28	-27	-27	-27
-30	-35	-37	-31	-22	-13	-4	6	8	2	-5	-10	-6	5	16	25	30	32	32	32
31	29	27	23	20	18	16	14	11	8	3	-8	-21	-30	-31	-23	-13	-8	-5	-4
-5	-17	-39	-53	-58	-65	-64	-54	-40	-26	-15	-8	-6	-10	-14	-18	-21	-23	-24	-23

-21	-16	-10	-4	3	10	12	9	5	0	-5	-2	4	10	16	21	24	16	2	-12
-22	-25	-26	-25	-24	-23	-21	-17	-13	-12	-21	-31	-31	-28	-25	-22	-20	-21	-23	-25
-15	-1	5	11	14	14	14	11	7	3	1	6	16	19	16	13	9	2	-11	-19
-10	-1	5	6	-3	-13	-24	-37	-48	-50	-44	-37	-31	-24	-16	-11	-11	-11	-6	-1
2	1	0	4	12	21	29	38	45	50	51	51	53	54	55	56	58	52	78	83
76	69	66	56	41	17	0	-1	1	0	5	17	19	10	-2	0	8	21	29	34
-52	-45	-47	-51	-48	-37	-24	-12	-10	-21	-28	-24	-19	-12	-5	0	19	-19	-14	-2
43	52	49	34	19	6	-3	3	19	25	42	68	69	47	24	42	36	35	35	37
10	13	8	-2	-10	-11	-11	-7	3	12	18	18	22	36	46	42	26	34	35	37
43	51	56	56	52	45	35	26	18	13	9	5	1	-3	-9	-17	-26	-34	-40	-42
-44	-46	-45	-43	-41	-37	-32	-29	-27	-25	-24	-22	-22	-22	-21	-16	-4	7	14	17
23	30	40	53	62	68	69	61	52	42	35	39	46	44	48	49	29	6	-5	-6
0	4	8	11	11	10	6	-1	-7	-19	-41	-55	-54	-44	-28	-11	1	0	-8	-16
-25	-34	-43	-46	-41	-30	-15	-1	14	28	42	54	61	60	50	35	23	18	18	20
24	30	39	44	37	26	18	11	5	2	-1	-4	-8	-13	-19	-23	-24	-25	-26	-25
-21	-15	-10	-5	-6	-15	-26	-35	-38	-33	-21	-4	13	23	13	-4	-12	-18	-19	-16
-13	-14	-17	-17	-8	1	6	8	5	-1	-3	-5	-4	0	6	12	19	22	22	22
20	16	13	12	13	11	9	6	2	-4	-9	-14	-16	-16	-15	-16	-18	-21	-28	-35
-32	-23	-19	-19	-21	-24	-32	-39	-42	-42	-40	-33	-24	-15	-3	9	16	17	12	0
-13	-24	-30	-29	-25	-17	-6	3	5	-7	-24	-35	-40	-44	-49	-52	-51	-45	-30	-17
-10	-16	-30	-38	-43	-47	-42	-26	-10	5	19	32	41	41	34	29	25	21	17	20
31	45	59	64	56	48	42	34	23	12	2	0	0	0	1	1	0	-5	-12	-16
-17	-19	-22	-26	-30	-34	-37	-40	-44	-46	-44	-35	-26	-17	-11	-8	-5	-10	1	5
8	11	14	16	19	21	23	24	25	25	25	25	25	21	13	4	-5	-10	-12	-14
-16	-18	-20	-22	-23	-24	-25	-25	-26	-26	-27	-27	-28	-27	-24	-19	-14	-9	-5	-3
-2	0	1	2	5	8	11	15	17	15	11	6	2	-3	-8	-14	-19	-24	-23	-16
-11	-11	-12	-13	-13	-13	-16	-26	-35	-36	-27	-24	-25	-21	-22	-14	-23	-22	-18	-13
-9	-4	-1	2	6	7	6	7	10	14	21	24	25	24	23	23	24	24	20	15
13	14	15	20	21	19	19	20	17	10	5	-3	-4	5	11	13	15	21	26	27
25	19	13	12	12	17	26	34	38	37	35	26	17	10	5	5	7	13	21	24
26	25	23	22	23	23	22	22	24	22	19	22	26	29	28	25	21	17	11	7
6	5	4	3	2	0	-1	-3	-8	-12	-13	-14	-14	-12	-8	-6	-9	-12	-13	-13
-13	-12	-11	-8	-4	-3	-5	-6	-6	-2	5	4	-2	-2	1	-2	-14	-24	-22	-15
-16	-21	-23	-17	-9	-14	-24	-31	-27	-17	-20	-33	-36	-29	-16	-10	-16	-20	-10	1
-3	-16	-19	-12	-9	-5	1	10	16	16	12	2	-8	-15	-17	-17	-16	-10	1	11
13	9	-4	-19	-25	-26	-28	-28	-22	-10	1	6	7	3	-2	-5	-7	-6	-4	1
6	10	14	17	12	5	0	-2	6	11	10	9	9	16	20	15	8	6	7	2
-3	1	7	9	9	9	10	10	8	2	-3	2	13	18	24	30	31	32	30	27
26	28	34	36	37	44	51	53	53	51	50	50	49	42	34	36	37	32	33	40
40	39	29	16	3	-5	-8	-8	-8	-9	-11	-12	-7	1	4	-4	-14	-20	-23	-29
-32	-29	-19	-8	-4	-3	-5	-7	-4	-3	-11	-20	-24	-23	-18	-14	-10	-6	-3	-3
-3	-7	-19	-29	-33	-30	-26	-27	-34	-35	-30	-24	-21	-27	-31	-29	-25	-23	-23	-25
-21	-13	-7	-2	-1	1	4	2	-5	-12	-14	-9	-4	-2	3	12	17	14	4	-6
-13	-16	-17	-16	-14	-13	-11	-9	-8	-7	-10	-13	-12	-10	-8	-4	1	1	1	-1
-5	-9	-8	-2	8	16	19	20	19	15	8	4	3	4	9	16	15	12	15	21
19	6	-9	-14	-11	-4	0	2	3	4	2	-3	-8	-4	0	-4	-6	-1	3	3
-4	-11	-10	-4	-2	0	1	-3	-3	-7	-10	-13	-17	-16	-18	-22	-23	-21	-18	-22
-33	-37	-32	-29	-31	-36	-34	-23	-17	-28	-35	-26	-22	-12	-4	-22	-8	-5	3	16
26	37	48	57	56	39	19	7	12	26	37	41	46	50	49	42	29	16	19	25
12	-5	-17	-24	-24	-22	-14	2	19	27	23	5	-17	-30	-29	-34	-34	-6	32	50

42	34	31	36	33	22	8	5	26	46	47	45	46	50	56	43	22	9	9	11
-30	-27	-13	2	12	13	5	0	-7	-24	-33	-43	-32	-6	4	7	7	-3	-17	-26
3	-19	-40	-53	-56	-52	-39	-12	13	23	24	21	14	0	-16	-15	-3	17	29	22
9	24	20	5	-4	4	1	-27	-52	-59	-44	-19	2	-3	0	-20	-37	-43	-41	-20
-18	5	17	20	-4	-37	-45	-36	-25	-9	8	24	39	42	16	-23	-39	-37	-28	-20
-15	-10	4	11	14	11	1	-4	-8	-14	-23	-25	-16	-1	16	24	23	23	21	20
22	24	19	5	-8	-3	9	19	22	20	19	18	12	-5	-17	-25	-34	-25	-5	1
-6	-9	-10	-12	-19	-20	-11	-7	-7	-5	3	10	11	6	-6	-14	-14	-9	-1	8
17	31	49	50	33	14	5	3	-3	-6	-5	-2	7	25	33	20	7	2	0	-7
-22	-33	-33	-23	-14	-6	2	8	14	16	11	7	5	-2	-9	-5	9	25	36	34
32	39	44	35	25	25	34	35	24	16	16	16	16	17	17	18	19	12	-4	-13
-13	-12	-15	-19	-18	-16	-13	-11	-10	-10	-12	-17	-20	-20	-14	1	13	14	14	16
16	11	5	3	7	12	16	22	27	28	28	27	21	13	0	-13	-15	-10	-11	-15
-12	-6	-5	-5	-4	-6	-12	-17	-19	-12	-5	-4	0	2	-1	-4	-4	-3	1	13
29	32	25	14	2	-6	-11	-13	-12	-10	-5	2	7	3	-8	-13	-22	-37	-43	-46
-45	-34	-28	-27	-23	-19	-19	-21	-22	-22	-21	-21	-19	-12	-2	7	15	21	23	22
19	13	12	15	22	30	36	35	29	19	13	12	14	17	21	21	18	11	0	-12
-17	-14	-8	-3	0	1	1	1	-3	-7	-6	-3	0	2	4	10	17	16	13	15
19	24	27	26	28	28	22	12	4	1	1	2	2	5	12	15	10	1	-12	-21
-24	-26	-27	-27	-21	-11	-6	-7	-12	-15	-13	-13	-18	-20	-16	-4	7	14	17	16
19	18	14	10	9	11	15	18	23	30	33	29	22	10	2	-1	-5	-7	-5	-7
-9	-4	-3	-12	-20	-23	-25	-13	-41	-42	-37	-29	-17	-4	3	2	0	-3	-5	-5
-5	-2	6	14	20	21	19	21	27	28	28	29	28	25	18	9	3	3	6	4
1	1	0	-1	-5	-8	-10	-14	-19	-26	-36	-42	-39	-32	-25	-23	-26	-32	-37	-41
-41	-37	-30	-23	-18	-11	-5	-10	-13	-10	-2	9	14	12	9	15	29	42	45	38
30	25	21	19	17	15	18	24	24	21	19	17	16	10	0	-5	-7	-13	-20	-26
-32	-32	-29	-25	-21	-21	-22	-24	24	-18	-20	-23	-20	-10	-5	0	9	12	13	19
24	24	21	16	14	17	21	19	15	11	9	8	7	1	-3	-4	-7	-17	-24	-29
-34	-40	-48	-50	-45	-41	-41	-41	-38	-30	-23	-21	-23	-28	-35	-39	-39	-34	-26	-17
-8	2	12	21	23	20	16	15	13	10	8	6	7	11	17	22	24	24	21	15
5	1	6	10	8	11	15	13	7	6	7	4	3	7	15	18	17	16	14	11
13	17	19	22	28	35	36	32	26	22	22	22	23	26	28	28	26	20	14	11
16	24	27	22	20	21	20	18	13	7	3	5	8	10	9	13	15	14	12	6
1	-3	-5	-4	-5	-9	-8	2	11	12	11	13	18	17	8	-1	-1	7	10	9
9	10	14	12	1	-7	-11	-15	-15	-16	-19	-20	-16	-13	-19	-27	-33	-38	-42	-42
-42	-41	-41	-42	-42	-42	-40	-38	-40	-44	-48	-51	-51	-47	-42	-37	-32	-26	-20	-20
-23	-24	-24	-25	-26	-23	-21	-19	-16	-11	-6	-2	-4	-10	-14	-16	-17	-15	-13	-12
-11	-11	-10	-10	-11	-14	-20	-27	-31	-28	-22	-20	-20	-20	-16	-11	-9	-13	-19	-17
-9	2	10	9	12	15	8	2	-7	-14	-10	3	21	46	61	55	44	28	6	-6
-1	15	25	31	36	41	41	20	-4	-9	-7	-6	-10	-10	-3	7	15	16	8	1
-6	-11	-14	-14	-9	1	13	18	19	16	11	6	-3	-9	-3	10	20	24	24	23
19	10	-2	-9	-12	-11	-4	6	17	26	18	5	4	9	11	7	9	12	11	13
17	20	18	13	17	33	44	43	37	30	22	18	15	13	13	15	23	31	35	33
28	19	7	-1	-17	-16	-9	12	32	30	16	8	-3	-18	-24	-26	-16	7	18	10
4	1	-1	-8	-13	-10	-3	10	21	22	20	18	14	12	13	10	5	7	14	17
15	16	-1	35	30	8	-3	-1	3	3	0	-7	16	24	23	6	-4	-5	-5	-4
-4	2	26	18	20	22	22	18	12	6	0	-7	-9	2	16	24	21	12	3	-3
-4	-6	-9	-5	2	6	9	5	-1	-3	-7	-14	-22	-26	-27	-28	-29	-29	-30	-31
-31	-30	-24	-23	-29	-31	-30	-24	-19	-17	-16	-18	-19	-19	-19	-18	-16	-6	8	14

IID063 71.015.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
STATION NO. 182 1640 S. MARENGO ST. 4TH FL., LOS ANGELES, CAL.
INSTR PERIOD = 0.0540 SEC DAMPING = 0.563 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP S52W 34 03 36N, 118 12 48W

PEAK VALS ACCLN = -240.0 CM/SEC/SEC AT 7.98 SEC VELO = 30.5 CM/SEC AT 7.66 SEC DISP = 12.0 CM AT 12.62 SEC

INITIAL VELO = 0.96016 CM/SEC INITIAL DISP = 0.04059 CM

4910 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

96	66	47	51	69	62	35	-3	-38	-45	-41	-50	-71	-90	-109	-136	-161	-143	-96	-55
-16	14	11	-17	-27	-2	36	76	133	179	187	143	85	27	-1	-1	22	45	25	-36
-94	-149	-178	-160	-94	-47	-59	-102	-123	-120	-109	-82	-22	64	120	103	89	120	149	148
124	55	-5	15	60	47	11	-28	-71	-108	-131	-148	-155	-147	-178	-229	-212	-142	-79	-37
-20	-1	27	55	78	107	99	83	104	149	169	144	116	96	70	41	8	-19	-39	-53
-52	-53	-42	-36	-78	-126	-151	-121	-57	16	74	93	70	5	-41	-18	68	133	144	98
64	49	61	81	114	143	130	57	-38	-115	-134	-140	-124	-59	1	-26	-120	-197	-193	-159
-127	-105	-117	-116	-53	8	19	37	121	211	228	199	174	177	198	144	63	41	62	84
81	27	-74	-168	-200	-200	-232	-268	-263	-212	-198	-188	-129	-54	-29	23	125	206	251	259
253	198	144	150	164	160	189	227	207	112	10	-42	-85	-148	-173	-128	-89	-100	-118	-149
-186	-159	-57	1	-21	-22	22	73	141	193	221	273	252	136	76	95	83	57	116	180
150	70	-5	-97	-236	-427	-573	-603	-570	-577	-693	-858	-1013	-948	-512	-53	13	-2	75	46
-64	97	689	1013	1068	1096	1060	1138	1390	1609	1397	778	474	577	643	741	841	874	734	303
-450	-1112	-1293	-1085	-823	-720	-682	-651	-776	-1010	-1337	-1395	-1149	-929	-884	-972	-1004	-983	-942	-895
-887	-837	-537	138	802	1012	1035	979	866	603	332	238	233	359	674	1126	1422	1494	1475	1265
861	427	167	-60	-183	26	567	927	856	504	101	-217	-362	-604	-862	-893	-759	-716	-644	-497
-335	-383	-557	-753	-982	-916	-532	-276	-64	66	-4	-258	-610	-957	-1013	-845	-615	-445	-349	-188
146	436	470	223	-53	-315	-512	-680	-815	-751	-532	-364	-193	63	303	393	465	472	287	64
-129	-143	124	464	818	1117	1400	1636	1633	1421	1263	1193	1184	1037	974	1193	1422	1559	1564	1388
1157	808	438	117	-145	-419	-700	-1047	-1604	-2178	-2037	-1307	-786	-430	-90	49	-262	-1082	-2050	-2400
-2056	-1626	-1372	-1167	-879	-702	-678	-703	-771	-846	-769	-509	-253	-63	105	365	623	876	1141	1198
797	181	-385	-419	16	508	1058	1709	2158	2045	1543	1067	722	592	622	808	1033	1181	1112	944
763	417	4	-393	-791	-1113	-1296	-1267	-963	-544	-38	277	561	842	866	390	-307	-1080	-1582	-1610
-1322	-1218	-1147	-752	-258	-23	-36	-245	-500	-665	-808	-896	-724	-346	-12	199	382	577	674	776
872	756	487	237	37	-12	1	7	34	155	574	1225	1620	1687	1401	885	576	256	-12	-135
-68	70	311	574	742	722	601	362	6	-265	-457	-548	-527	-512	-520	-567	-540	-355	-187	-214
-405	-525	-454	-321	-291	-400	-599	-889	-1061	-1023	-913	-726	-490	-231	-34	98	162	247	345	362
335	391	500	505	342	109	-98	-83	170	559	1008	1397	1619	1647	1534	1303	985	637	341	226
98	-116	-283	-341	-226	-104	-41	84	308	481	463	90	-501	-1165	-1604	-1810	-1874	-1640	-1292	-950
-677	-529	-530	-623	-680	-724	-690	-578	-466	-344	-171	10	97	134	175	229	386	682	1040	1203
1176	1103	1057	1068	1061	974	889	896	945	892	826	820	767	627	459	284	187	31	-228	-484
-728	-930	-950	-855	-831	-888	-965	-1031	-1053	-1115	-1257	-1409	-1564	-1624	-1552	-1435	-1349	-1261	-1116	-965
-854	-721	-573	-407	-221	-14	180	332	425	403	312	249	195	156	183	258	382	641	1097	1564
1778	1771	1636	1298	836	479	357	367	340	241	147	177	278	340	358	310	184	4	-186	-369
-522	-665	-800	-927	-1009	-958	-846	-724	-602	-523	-436	-398	-432	-462	-471	-431	-353	-274	-186	-99
-17	41	86	171	289	411	545	677	780	817	804	827	921	1001	1047	1039	1068	1179	1207	1102
965	843	726	575	437	298	206	166	99	3	-103	-200	-292	-360	-376	-384	-431	-508	-610	-699
-757	-755	-752	-807	-860	-871	-903	-948	-944	-832	-720	-667	-607	-469	-274	-98	47	176	314	413
409	345	261	151	50	8	43	155	393	796	1342	1793	1879	1694	1418	1056	588	287	321	439
550	579	527	495	459	388	316	223	67	-81	-212	-340	-431	-498	-589	-689	-786	-883	-970	-1018

-1014	-1009	-1010	-973	-918	-894	-928	-970	-955	-920	-874	-819	-730	-594	-511	-464	-385	-250	-105	-2
71	116	156	195	235	259	250	238	290	413	601	732	754	764	799	798	753	706	682	673
668	665	666	662	617	525	423	314	210	111	15	-72	-179	-311	-398	-392	-340	-318	-332	-350
-369	-401	-454	-520	-585	-648	-702	-751	-789	-782	-747	-713	-659	-596	-529	-477	-398	-257	-103	7
82	105	71	24	-11	-41	-60	-39	20	76	124	214	383	553	626	616	633	684	744	768
688	496	359	334	322	318	296	288	311	312	273	214	176	160	146	112	35	-58	-130	-194
-253	-293	-293	-261	-229	-204	-178	-151	-147	-181	-218	-251	-274	-271	-242	-221	-223	-256	-279	-259
-204	-142	-82	-31	14	66	124	183	226	230	226	256	295	303	264	159	28	-39	22	149
258	312	322	356	400	387	319	229	135	42	-38	-92	-108	-93	-63	-39	-64	-96	-133	68
-186	-260	-310	-266	-194	-150	-111	-78	-74	-120	-184	-232	-256	-245	-216	-186	-138	-71	0	
142	219	284	326	314	258	176	68	-37	-131	-150	-72	50	166	239	301	355	398	393	314
194	71	-69	-238	-367	-423	-458	-484	-448	-305	-132	30	152	172	113	-8	-174	-301	-363	-397
-414	-409	-348	-242	-119	-41	-27	-17	-4	34	130	247	333	397	391	303	189	132	105	35
-28	-25	89	260	352	401	452	530	591	560	453	329	214	118	33	-39	-101	-160	-188	-161
-118	-115	-134	-83	45	161	192	146	57	-40	-164	-306	-446	-533	-531	-478	-427	-335	-173	-35
71	131	109	63	24	-41	-128	-210	-277	-311	-285	-206	-112	-24	39	86	121	154	171	164
155	148	136	111	52	-23	-80	-91	-70	-29	37	123	187	225	239	205	120	23	-50	-62
-38	-17	4	23	31	7	-33	-68	-111	-167	-218	-214	-174	-137	-69	13	84	107	71	3
-110	-292	-410	-427	-362	-267	-169	-73	9	61	73	40	-8	-62	-117	-159	-179	-161	-122	-83
-27	39	135	170	232	261	237	200	168	143	138	140	145	159	171	179	187	197	202	182
153	152	158	155	141	120	96	73	60	53	15	-47	-105	-159	-195	-189	-142	-98	-56	-22
-18	-57	-135	-144	-174	-195	-199	-183	-145	-87	-26	-6	-27	-28	6	28	29	12	-17	-40
-44	-18	31	95	161	211	219	187	121	48	11	-13	-19	3	52	102	140	175	173	119
32	-67	-131	-168	-189	-188	-162	-140	-111	-22	85	129	91	18	55	-132	-208	-264	-269	-215
-130	-28	58	111	123	92	55	15	-9	-4	11	21	40	21	51	61	71	80	90	100
123	156	167	153	129	99	71	44	17	-7	-11	12	40	21	-17	-47	-66	-64	-54	-48
-41	-42	-70	-112	-144	-173	-181	-160	-132	-56	-49	-25	-24	-39	-60	-74	-66	-71	-68	-32
-4	30	78	125	150	144	125	111	94	77	65	61	72	102	133	155	163	162	164	172
171	129	78	50	31	8	-21	-36	-12	34	70	91	87	65	35	-1	-43	-71	-76	-65
-54	-44	-34	-25	-16	-9	-17	-38	-57	-74	-84	-84	-79	-65	-48	-36	-42	-63	-79	-90
-94	-92	-78	-62	-46	-33	-20	-17	-31	-50	-69	-90	-114	-127	-109	-89	-85	-81	-55	-16
5	6	-4	3	-1	-24	-51	-75	-82	-58	-22	10	30	42	51	58	65	73	80	87
95	102	101	72	16	-23	-15	15	52	95	134	163	164	125	61	8	-21	-36	-48	-48
-28	-8	8	25	42	54	41	7	-24	-45	-59	-61	-52	-50	-55	-60	-51	-32	-13	5
19	31	44	50	50	50	49	44	38	24	5	-1	19	49	78	99	100	82	62	40
9	-30	-59	-58	-37	-25	-28	-43	-48	-37	-29	-48	-73	-88	-87	-79	-69	-60	-55	-53
-50	-48	-45	-42	-36	-26	-12	1	15	28	42	54	59	50	41	33	31	39	49	65
90	103	89	60	31	4	-17	-35	-61	-72	-45	-18	0	-15	-50	-86	-122	-153	-176	-198
-205	-188	-174	-171	-159	-120	-80	-64	-57	-49	-41	-35	-40	-40	-22	-4	14	32	51	73
100	126	147	164	183	195	191	177	154	113	80	55	48	61	82	102	94	82	84	94
97	83	52	10	-30	-70	-111	-143	-151	-146	-142	-129	-108	-70	-31	-11	-13	-25	-45	-59
-75	-112	-151	-153	-127	-99	-59	-18	13	45	64	66	64	57	30	-23	-62	-70	-36	-1
20	37	55	71	80	78	74	68	51	26	3	-14	-4	25	46	56	54	42	32	20
6	-9	-19	-10	4	12	18	12	3	-15	-26	-21	-4	7	14	15	15	18	18	9
-1	-4	6	10	13	26	42	47	33	10	-9	-26	-40	-32	6	45	77	98	107	89
60	16	-42	-93	-122	-120	-85	-57	-51	-51	-29	-9	8	40	38	-29	-64	-92	-110	-97
-55	-12	41	82	95	43	-56	-122	-106	-62	-28	1	36	77	111	107	74	53	46	48
38	17	36	68	66	63	72	112	155	166	133	84	45	22	10	0	-4	-8	-21	-33
-33	-29	-30	-32	-34	-35	-36	-41	-41	-54	-84	-118	-150	-174	-193	-202	-171	-116	-67	-26
2	15	20	11	-4	-16	-25	-33	-44	-46	-32	-6	29	65	96	119	124	122	113	95

81	80	83	74	64	53	36	22	18	34	47	46	37	29	16	-14	-58	-95	-96	-68
-46	-33	-31	-42	-48	-44	-36	-24	-8	0	-15	-45	-65	-65	-53	-33	-4	24	43	44
28	15	9	9	14	24	38	51	62	70	74	75	64	32	-4	-36	-54	-39	-1	54
112	145	141	123	102	72	23	-24	-59	-82	-72	-41	-14	10	32	54	73	72	38	5
-16	-42	-70	-92	-109	-117	-125	-124	-102	-73	-44	-12	16	28	29	26	11	-18	-51	-74
-82	-70	-52	-29	1	35	65	77	75	73	72	70	68	66	63	56	48	36	29	23
17	18	36	52	49	38	26	11	-8	-26	-31	-26	-22	-26	-39	-58	-77	-83	-82	-75
-47	-2	22	26	14	-7	-20	-27	-32	-37	-32	-15	17	54	84	104	111	112	104	85
59	30	7	5	26	43	57	67	71	64	46	24	-2	-31	-49	-56	-64	-70	-77	-75
-52	-8	36	56	26	-25	-59	-95	-119	-114	-69	-24	10	29	34	22	3	-14	-28	-37
-45	-36	-5	28	53	63	66	58	41	18	-1	-2	4	17	25	31	34	33	25	16
7	-6	-17	-5	9	10	7	0	-11	-20	-23	-22	-18	-11	-4	2	7	12	17	23
23	15	2	-13	-21	-10	13	31	39	34	15	-1	-12	-27	-45	-62	-74	-84	-90	-77
-45	-16	-4	-3	-19	-36	-50	-68	-88	-104	-101	-76	-50	-21	8	32	43	47	48	38
20	-2	-28	-46	-41	-14	22	52	73	83	63	29	-3	-25	-40	-51	-43	-8	32	61
68	48	16	-17	-46	-69	-76	-61	-42	-25	-9	4	12	7	-14	-36	-51	-59	-59	-52
-40	-25	-17	-21	-35	-43	-50	-57	-61	-53	-33	-13	5	12	9	6	3	0	1	7
13	21	28	36	43	49	52	55	63	66	59	50	43	45	47	43	35	31	34	39
44	48	48	44	43	37	16	-11	-32	-38	-34	-33	-41	-49	-47	-39	-34	-29	-26	-25
-31	-40	-51	-78	-112	-124	-126	-119	-105	-83	-56	-35	-27	-29	-39	-51	-71	-91	-105	-105
-79	-41	1	29	44	44	34	22	8	-11	-35	-44	-26	-2	19	38	54	68	69	65
61	55	47	40	36	33	29	22	19	25	33	39	44	45	44	42	38	34	25	9
-5	-19	-32	-31	-19	-2	17	32	38	31	14	-2	-18	-32	-43	-46	-34	-16	0	13
23	21	10	-2	-11	-14	-14	-4	14	36	58	78	73	57	41	28	19	13	18	34
58	74	80	91	102	100	84	61	35	11	4	24	55	85	104	101	79	55	32	8
-9	-9	2	9	13	10	2	-4	-8	-13	-21	-32	-43	-53	-63	-69	-56	-40	-32	-31
-34	-36	-39	-42	-46	-50	-48	-33	-18	-5	1	5	7	3	-1	-4	-6	-4	1	9
23	29	31	35	30	20	8	-1	-6	-9	-7	-2	8	18	20	15	3	-14	-33	-56
-79	-88	-78	-59	-47	-35	-21	-10	-11	-18	-33	-48	-60	-67	-74	-79	-63	-33	-11	10
26	39	44	39	29	16	4	-4	4	29	56	82	99	104	99	86	68	49	37	32
41	53	59	64	58	44	22	-5	-34	-53	-62	-63	-61	-55	-49	-42	-38	-39	-43	-53
-67	-83	-99	-110	-110	-86	-53	-24	2	18	26	23	19	14	9	3	-7	-15	-9	3
23	42	57	67	67	59	46	26	7	-5	-13	-14	-5	6	12	19	24	27	21	8
-12	-29	-40	-44	-36	-28	-24	-22	-16	-19	-29	-33	-40	-39	-31	-18	-4	11	24	29
30	32	31	30	29	29	33	41	50	55	60	67	75	75	66	52	41	35	29	24
19	13	8	6	8	5	-2	-5	-9	-16	-26	-36	-44	-47	-42	-32	-17	-3	4	0
-7	-14	-20	-21	-15	-7	1	8	12	14	14	14	17	20	19	13	11	10	10	13
14	14	14	11	6	0	-8	-15	-17	-23	-29	-28	-23	-15	-9	-7	-7	-7	-7	-7
-8	-10	-8	1	16	33	48	59	65	64	61	57	53	49	45	41	37	33	29	25
21	18	15	7	-3	-7	-9	-12	-15	-18	-20	-24	-28	-32	-34	-39	-35	-20	-8	0
7	13	17	20	18	14	10	7	9	14	15	14	15	19	20	20	18	9	-5	-18
-33	-46	-55	-57	-57	-60	-66	-70	-68	-64	-61	-59	-57	-62	-71	-74	-79	-80	-67	-52
-39	-28	-19	-13	-7	-3	-1	-1	5	19	34	50	61	59	52	51	52	53	45	35
30	24	25	31	33	32	30	26	18	2	-17	-33	-50	-55	-52	-55	-61	-65	-66	-62
-51	-45	-46	-50	-51	-55	-61	-63	-59	-51	-44	-34	-22	-10	3	14	23	28	24	40
24	28	29	27	37	53	67	73	73	71	66	59	52	41	36	39	43	43	41	40
39	32	21	4	-17	-28	-34	-39	-43	-46	-39	-38	-35	-28	-27	-35	-47	-59	-71	-78
-83	-81	-67	-46	-21	-5	-3	-7	-12	-19	-27	-29	-24	-15	-8	1	19	38	52	57
52	46	40	35	27	20	21	23	25	26	22	15	5	-8	-22	-33	-42	-44	-42	-42
-41	-37	-30	-17	-4	-2	-14	-26	-31	-30	-24	-14	-2	10	21	35	53	69	80	81

73	65	59	50	34	31	43	60	76	85	81	67	49	30	11	-5	-14	-15	-18	-22
-23	-21	-20	-22	-27	-37	-45	-50	-54	-56	-55	-42	-42	-36	-29	-23	-19	-14	-5	12
28	36	38	39	41	44	42	48	45	42	48	58	60	61	59	53	43	30	10	-12
-26	-25	-20	-20	-23	-29	-37	-46	-53	-59	-62	-65	-67	-66	-63	-63	-62	-60	-60	-57
-54	-48	-37	-22	-13	-5	6	17	25	34	41	45	49	53	56	60	64	67	71	74
78	81	80	75	67	57	51	51	40	27	21	17	14	8	-2	-8	-17	-34	-51	-66
-78	-89	-92	-82	-70	-56	-42	-37	-42	-48	-47	-45	-43	-39	-32	-20	-17	-34	-51	-66
32	37	39	41	47	56	53	44	41	45	47	47	44	39	37	40	40	34	25	14
1	-11	-22	-29	-38	-48	-57	-61	-54	-47	-39	-33	-39	-52	-61	-66	-68	-60	-52	-45
-36	-28	-17	-3	5	18	22	22	15	11	18	20	18	30	37	36	43	48	46	39
37	42	26	12	12	9	1	-6	4	18	11	-1	-6	-14	-24	-17	-4	6	10	12
13	14	18	20	17	15	16	18	27	37	42	48	51	42	31	29	26	13	-1	2
6	11	18	24	19	5	-14	-31	-43	-50	-51	-49	-48	-43	-34	-30	-28	-24	-24	-28
-31	-31	-28	-25	-18	-9	-3	1	4	7	12	19	25	33	42	47	41	27	19	7
-6	4	10	11	9	5	0	-7	-17	-29	-34	-34	-35	-39	-49	-61	-70	-77	-79	-79
-77	-69	-60	-56	-59	-59	-52	-42	-30	-23	-15	-2	10	21	26	32	36	40	44	52
58	56	50	43	36	36	41	47	53	52	45	36	26	14	1	-11	-16	-14	-12	-10
-9	-10	-17	-33	-46	-57	-67	-68	-54	-39	-31	-24	-24	-30	-35	-34	-34	-32	-25	-15
-4	7	18	30	37	35	32	27	21	12	4	8	15	21	26	27	22	13	1	-10
-16	-22	-26	-25	-21	-18	-15	-12	-12	-23	-37	-42	-43	-39	-33	-26	-18	-11	-6	-3
0	4	9	12	10	8	10	11	9	5	5	13	23	32	31	25	22	17	13	9
10	14	14	9	-1	-6	2	5	7	7	6	2	-11	-24	-23	-16	-8	-1	3	1
4	12	11	-1	-5	0	-3	-2	10	19	25	26	26	24	23	22	22	24	30	36
39	50	59	54	48	46	42	32	19	17	30	40	45	49	50	44	30	18	9	6
7	9	14	17	20	26	27	17	6	-8	-17	-19	-21	-25	-26	-18	-9	-5	-5	-4
-7	-13	-21	-27	-24	-15	-3	10	17	23	28	29	26	19	13	10	9	10	16	24
28	27	22	17	11	6	4	4	3	0	-3	-1	0	-4	-12	-15	-15	-17	-18	-19
-20	-16	-8	0	8	16	22	26	26	22	17	10	4	7	18	30	40	43	43	33
18	11	10	12	15	21	27	33	23	-2	-11	-18	-17	-10	-5	-4	-4	-6	-11	-17
-22	-26	-28	-31	-33	-34	-32	-31	-30	-31	-34	-36	-34	-30	-25	-20	-13	-8	-6	-6
-3	2	9	16	23	28	32	36	40	44	39	26	14	11	15	17	21	27	30	22
11	1	-12	-24	-28	-26	-26	-26	-25	-25	-25	-26	-30	-35	-39	-41	-42	-42	-38	-32
-27	-22	-17	-11	-7	-3	0	5	13	16	9	3	3	5	9	13	12	7	3	-1
-11	-24	-25	-20	-20	-19	-14	-3	3	-4	-12	-21	-22	-13	-9	-12	-14	-6	5	9
3	-5	-6	-6	-4	-4	-5	0	11	22	19	-2	-13	-16	-15	-11	-6	3	15	22
15	7	-3	-13	-18	-17	-14	-11	-8	-4	-2	-3	-7	-13	-20	-28	-38	-48	-54	-45
-30	-17	-6	0	-4	-15	-24	-34	-40	-34	-23	-15	-5	4	13	21	23	23	20	14
2	-8	-9	-8	-8	-8	-8	-8	-10	-18	-26	-30	-28	-25	-23	-20	-18	-14	-10	-12
-17	-19	-18	-15	-12	-7	-1	-2	-9	-12	-8	-2	3	9	16	21	17	2	-8	-7
-3	1	6	11	13	8	2	-4	-10	-16	-22	-20	-15	-15	-23	-25	-22	-21	-25	-33
-38	-33	-24	-18	-10	-1	-6	-21	-34	-38	-31	-19	-4	5	7	6	7	7	7	8
8	9	10	11	13	16	22	26	28	27	26	27	29	27	25	22	21	20	20	18
10	-1	-5	4	14	15	12	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	3	2	-1
-6	-6	-7	-7	-7	-7	-8	-10	-12	-12	-10	-7	-4	-2	-7	-19	-19	-11	-2	7
16	25	30	28	25	22	18	13	9	5	12	25	35	43	40	25	12	2	-5	-4
0	4	5	5	3	-3	-9	-17	-24	-33	-38	-29	-16	-18	-22	-17	-10	-6	-4	-3
-6	-11	-4	21	33	32	24	21	23	23	23	28	36	48	60	56	43	35	26	16
-9	7	6	6	7	9	8	-2	-16	-24	-26	-19	-11	-6	-3	-2	-3	-9	-21	-20
-7	5	8	7	8	7	0	-8	7	37	55	60	59	57	41	13	-3	-3	-5	15
26	41	56	53	36	13	-3	-16	-24	-26	-19	11	34	32	22	7	-6	-14	-18	-19

-11	4	15	17	13	14	20	23	13	3	-2	-8	-9	-4	5	16	28	39	33	7
-9	-13	-16	-21	-32	-34	-15	9	18	4	-14	-27	-34	-36	-30	-15	1	14	22	22
12	-2	-13	-22	-21	-6	15	32	40	32	15	-5	-22	-29	-22	-2	30	46	42	21
5	-2	-10	-11	3	18	30	42	50	54	52	29	-7	-22	-12	5	21	21	17	35
43	13	-26	-68	-84	-67	-29	-3	4	-3	0	12	8	-23	-64	-87	-70	-29	4	22
21	4	-9	-5	0	-9	-16	-20	-14	4	24	30	12	-7	-18	-16	2	3	-6	3
10	5	-13	-22	-29	-30	-17	-8	-29	-32	-6	6	-3	-13	-20	-28	-30	-28	-20	-1
15	26	29	18	9	6	8	13	25	33	36	30	26	26	34	-28	39	16	-1	-5
14	20	10	-1	-12	-22	-32	-39	-42	-42	-41	-39	-36	-33	-28	-21	-9	1	2	1
-13	-33	-42	-33	-7	18	38	45	42	33	25	19	14	8	-2	-3	18	32	30	18
8	2	-5	-16	-26	-34	-36	-34	-29	-21	-13	-7	-9	-21	-35	-45	-46	-29	-8	1
0	-3	-5	-7	-4	5	23	46	47	35	24	10	-1	-5	12	39	55	66	71	67
57	37	11	-8	-19	-20	-10	11	27	37	28	4	-13	-25	-26	-19	-12	-1	17	24
20	13	2	-4	-2	0	7	15	25	30	29	22	12	2	-3	-3	-3	-4	-6	-8
-10	-10	-7	-2	7	13	3	-17	-33	-39	-32	-17	-5	3	8	4	-6	-19	-24	-25
-26	-19	-4	10	18	15	5	-4	-9	-13	-16	-16	-11	-4	-2	-5	-12	-19	-26	-25
-23	-21	-20	-18	-15	-16	-20	-24	-21	-12	-9	-9	-8	-8	-8	-6	3	15	28	31
19	8	2	-6	-15	-17	-3	14	21	26	25	8	-13	-26	-26	-14	0	10	13	-1
-18	-26	-28	-27	-21	-13	-5	2	-1	-17	-25	-23	-20	-18	-16	-16	-15	-15	-15	-14
-14	-14	-13	-15	-18	-21	-22	-18	-8	4	12	8	0	-11	-20	-19	-7	2	6	3
-1	-3	-3	-4	-9	-17	-21	-22	-22	-21	-21	-21	-20	-20	-19	-20	-23	-28	-32	-35
-37	-39	-40	-38	-35	-27	-17	-7	-3	-10	-17	-22	-24	-25	-19	-9	4	20	31	33
31	25	17	8	1	15	13	4	10	11	14	18	11	-2	-11	-18	-24	-29	-25	-7
7	11	17	22	25	23	3	0	-5	-2	5	14	26	45	64	68	65	57	44	29
21	22	33	49	61	69	70	61	50	39	25	17	13	13	16	16	14	10	8	5
-4	-20	-34	-37	-30	-22	-23	-29	-34	-31	-26	-22	-18	-21	-25	-20	-12	-1	7	13
25	29	25	29	31	28	25	25	21	19	22	27	32	34	30	24	19	8	-2	-9
-7	1	8	6	-7	-13	-10	-7	-11	-18	-24	-34	-43	-45	-43	-38	-25	-20	-21	-28
-34	-33	-30	-24	-18	-9	-1	7	14	19	20	6	-9	-13	-10	5	18	28	35	40
35	18	4	-9	-14	-12	-6	1	6	8	7	3	-4	-14	-28	-36	-40	-42	-43	-43
-39	-25	-12	-9	-16	-27	-31	-35	-34	-27	-15	0	15	20	21	20	16	13	7	-5
-10	-2	6	14	22	28	30	26	15	2	-3	-5	-8	-11	-12	-9	-3	4	13	15
12	8	-2	-10	-9	1	11	18	19	16	11	4	-4	-10	-11	-10	-7	1	7	6
3	-5	-13	-12	-7	0	9	9	4	0	-4	-2	8	10	10	10	9	14	22	26
30	35	40	43	39	32	28	30	36	43	48	48	43	33	24	17	11	9	11	14
13	7	2	0	1	3	3	-1	-4	-4	-7	-11	-14	-15	-9	1	8	11	10	7
3	0	0	0	0	1	4	8	12	15	17	18	21	22	22	17	11	10	16	19
19	18	17	15	12	10	10	12	15	19	21	20	17	10	4	0	-3	-2	1	7
16	21	22	20	14	8	0	-4	0	6	8	8	6	3	-1	-7	-9	1	10	15
19	14	7	3	2	9	18	25	30	32	30	25	16	5	-9	-20	-22	-16	-4	9
19	16	-1	-25	-52	-68	-71	-45	-20	-11	-5	12	27	23	10	-10	-26	-29	-23	-8
8	25	36	35	23	4	-16	-33	-34	-22	-7	15	31	35	28	14	-8	-33	-50	-55
-49	-32	-19	-10	-3	-2	-12	-29	-38	-44	-46	-42	-36	-28	-14	1	12	13	-5	-32
-53	-51	-38	-17	8	19	20	14	6	-5	-19	-31	-34	-29	-18	-1	17	30	17	-10
-33	-48	-49	-41	-32	-19	-8	0	2	-4	-13	-20	-22	-21	-19	-11	0	15	29	27
19	9	-3	-7	-2	5	10	15	19	19	17	13	4	-3	-10	-16	-23	-27	-24	-17
-14	-12	-11	-13	-18	-22	-25	-27	-29	-33	-33	-22	-9	2	9	7	1	-8	-12	-9
-3	6	19	34	41	42	38	26	13	2	-5	-2	9	22	30	33	28	17	6	-1
-1	-3	-8	-11	-13	-13	-11	-4	1	2	-1	-5	-12	-15	-8	-3	-6	-7	-5	-1
1	3	9	15	17	14	6	-3	-11	-12	-4	9	19	24	21	13	4	-6	-16	-22

IID063 71.015.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 182 1640 S. MARENGO ST. 4TH FL., LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0540 SEC DAMPING = 0.582 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP DOWN 34 03 36N, 118 12 48W

PEAK VALS ACCLN = -94.7 CM/SEC AT 3.46 SEC VELO = -9.8 CM/SEC AT 8.68 SEC DISP = -3.5 CM AT 9.64 SEC

4907 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC									
INITIAL VELO = -1.1117 CM/SEC INITIAL DISP = 0.02054 CM									
321	194	-15	-109	-43	46	31	-26	-23	68
321	194	-15	-109	-43	46	31	-26	-23	68
-30	-132	-92	1	124	185	80	-83	-176	-124
-134	190	192	-90	-194	84	298	66	-240	-153
272	195	-93	-211	-60	178	228	2	-124	-12
75	121	-117	-259	-129	46	58	-28	-85	-1
114	-135	-284	1	427	359	-153	-480	-212	152
-267	-380	116	441	116	-255	-132	217	188	-141
-208	89	253	73	-175	-183	121	285	13	-340
88	303	266	-43	-167	175	324	2	-204	143
188	195	-74	-233	-90	-4	-153	-187	20	290
179	309	77	-242	-272	43	194	-3	-213	-230
-36	153	200	173	121	115	128	82	41	102
161	-54	-470	-663	-357	211	484	448	454	361
-110	-503	-506	-188	117	233	212	83	-115	-137
70	-104	-412	-512	-254	48	278	399	375	198
214	348	147	-158	-286	-272	-198	-73	40	124
180	344	400	144	-283	-385	-199	-82	-159	-236
-140	-137	-45	-26	-112	-214	-165	37	218	134
-282	-466	-259	-99	-222	-390	-322	-112	226	418
270	240	262	218	-17	-343	-478	-388	-177	29
103	80	-77	-90	32	117	90	-5	-88	-176
-631	-628	-692	-671	-329	150	428	311	-28	-286
129	209	226	167	57	-153	-392	-426	-205	111
-141	-113	55	206	203	159	155	206	352	450
118	323	442	416	295	75	-196	-322	-224	45
-102	6	13	-79	-144	-61	132	251	165	-66
-222	-43	181	346	476	488	262	-39	-227	-252
-193	-270	-261	-148	102	333	270	-5	-272	-342
-126	-267	-279	-174	-89	1	75	214	308	322
-44	-81	-135	-214	-268	-290	-260	-241	-258	-267
-16	-115	-172	-156	-63	87	198	204	186	158
189	175	109	60	90	202	251	166	8	-151
-213	-250	-239	-168	-101	-47	-41	-63	-32	5
72	116	86	5	-49	-17	85	174	180	121
191	126	32	-50	-87	-43	11	59	47	-4
-131	-88	-36	11	32	43	58	51	9	5
-53	-95	-66	33	132	162	114	55	1	21
50	90	95	67	50	75	121	160	155	51
-196	-195	-192	-201	-170	-121	-59	8	65	79
188	113	49	71	87	67	51	48	18	3
48	10	52	108	89	48	10	52	108	89
-76	109	145	-76	-278	-76	109	145	-76	-278
71	171	22	-70	82	71	171	22	-70	82
188	133	-112	-293	-179	188	133	-112	-293	-179
298	57	-179	-116	101	298	57	-179	-116	101
-137	-559	17	704	402	-137	-559	17	704	402
-107	222	353	172	-157	-107	222	353	172	-157
-100	-151	-124	-88	-61	-100	-151	-124	-88	-61
276	349	-63	-284	-89	276	349	-63	-284	-89
229	359	2	-299	-192	229	359	2	-299	-192
119	168	-52	-288	-247	119	168	-52	-288	-247
-281	-104	-91	-43	122	-281	-104	-91	-43	122
212	276	310	322	245	212	276	310	322	245
253	151	2	-22	67	253	151	2	-22	67
409	143	-262	-377	-118	409	143	-262	-377	-118
-183	-69	145	222	146	-183	-69	145	222	146
-469	-118	428	472	125	-469	-118	428	472	125
-255	43	520	608	206	-255	43	520	608	206
-315	-33	217	333	329	-315	-33	217	333	329
143	259	183	13	21	143	259	183	13	21
319	474	284	-81	-470	319	474	284	-81	-470
349	446	274	125	62	349	446	274	125	62
256	221	138	62	-49	256	221	138	62	-49
99	118	19	-32	-15	99	118	19	-32	-15
64	153	117	-68	-168	64	153	117	-68	-168
407	302	29	-213	-311	407	302	29	-213	-311
249	75	-63	-116	-123	249	75	-63	-116	-123
-23	108	298	332	132	-23	108	298	332	132
-177	17	139	122	45	-177	17	139	122	45
-152	-140	-79	-15	30	-152	-140	-79	-15	30
-66	76	140	153	170	-66	76	140	153	170
89	140	67	-50	-151	89	140	67	-50	-151
-222	-224	-96	41	68	-222	-224	-96	41	68
40	26	73	126	177	40	26	73	126	177
-13	-61	-110	-135	-141	-13	-61	-110	-135	-141
140	161	130	59	-1	140	161	130	59	-1
84	96	79	45	27	84	96	79	45	27
6	94	64	-54	-153	6	94	64	-54	-153
212	161	93	67	127	212	161	93	67	127
-193	-215	-230	-207	-154	-193	-215	-230	-207	-154

-100	-64	-85	-122	-145	-159	-133	-85	-80	-92	-65	-10	32	33	13	7	11	17	13	-13
-42	-37	-17	-14	-27	-30	8	82	139	150	-92	37	16	46	82	96	86	87	107	108
74	9	5	47	96	99	61	-55	-108	-114	-99	-66	-71	-80	-65	-53	-48	-58	-71	-90
-81	-34	15	29	-19	-52	-28	10	38	30	0	4	51	113	175	204	185	109	28	-10
-9	-16	-11	-2	-1	-8	-45	-83	-111	-81	-7	45	68	72	76	79	79	60	20	5
31	43	35	40	55	28	-23	-39	-44	-39	-35	-30	-47	-69	-71	-56	-24	-16	-15	-13
-21	-65	-113	-105	-58	5	77	81	26	-19	-34	-22	1	26	59	90	74	0	-74	-120
-72	21	95	82	-19	-121	-152	-81	23	79	85	42	-2	-34	-25	-12	-34	-42	-28	-17
-15	-12	16	47	66	68	35	-8	-41	-34	9	65	111	113	91	54	20	-6	-30	-57
-65	-42	-19	-8	-13	-46	-76	-93	-106	-111	-102	-92	-83	-75	-78	-95	-92	-21	68	105
80	31	-4	-17	8	38	58	38	1	-21	19	99	122	58	-17	-52	-35	-13	12	50
92	104	44	-29	-51	-43	-37	-29	-14	5	20	28	31	36	39	26	-19	-59	-57	-29
-5	20	42	65	88	103	79	30	-10	-12	27	56	42	-5	-28	-24	8	32	37	36
33	16	0	1	3	0	-7	-15	-19	4	55	75	49	-7	-78	-106	-59	1	31	9
-37	-51	-25	2	-6	-34	-35	15	73	73	4	-62	-99	-83	-51	-26	-28	-56	-33	63
131	124	52	-18	-31	28	77	82	60	45	32	21	6	-11	-29	-26	-4	14	22	12
-11	-22	-17	-2	11	7	-12	-28	-31	-23	-14	2	12	2	-13	-15	1	-5	-60	-113
-119	-57	5	22	-18	-47	-33	-2	-11	-62	-111	-116	-51	17	40	4	-33	-43	-30	-13
-37	-73	-89	-80	-39	19	33	-24	-65	-56	-6	43	94	112	106	84	34	-14	-40	-19
20	57	61	44	54	79	96	67	-5	-48	-33	-1	13	-4	-27	-32	-17	8	10	-18
-38	-12	32	56	48	8	-29	-55	-72	-83	-70	-50	-27	-1	19	15	-1	-8	7	34
49	47	22	-6	-27	-26	-16	-8	0	9	19	29	39	30	-1	-33	-62	-76	-69	-64
-54	-26	17	57	81	64	34	13	8	12	5	-12	-25	-17	17	49	71	64	49	41
32	7	-21	-29	-25	-9	13	28	39	53	68	57	21	-21	-58	-61	-41	-26	-18	-12
5	28	39	13	-30	-71	-90	-58	-15	25	40	10	-26	-56	-64	-47	-29	-5	20	42
57	51	27	8	15	49	65	51	29	25	41	53	52	51	48	34	15	15	18	17
-1	-26	-34	-20	-7	-10	-26	-40	-41	-23	-8	-8	-36	-62	-60	-37	-17	-5	-15	-25
-21	-10	-5	-6	-14	-24	-25	-16	-2	19	38	44	24	2	-11	-7	17	35	41	47
50	37	12	-1	-4	-6	-2	4	-2	-18	-28	-31	-25	-8	0	-4	-18	-35	-31	-13
12	40	48	46	42	29	14	1	0	12	22	24	17	8	-9	-25	-24	-5	6	0
-13	-17	-11	-1	6	10	5	-5	-4	12	29	21	-5	-12	-13	-14	-10	-4	10	26
26	14	5	1	-1	-4	-11	-18	-22	-6	26	42	26	0	-12	-11	-9	-12	-14	-7
10	18	3	-21	-37	-32	-15	-6	-6	-8	3	18	12	-11	-32	-38	-20	-13	-28	-40
-44	-36	-16	-8	-12	0	36	67	67	47	31	17	5	-7	-9	5	19	23	18	12
6	6	17	22	14	4	4	20	37	42	20	-7	-10	8	14	6	1	11	28	35
17	-12	-33	-34	-24	-16	-7	-1	1	1	1	1	1	1	1	0	-14	-50	-83	-79
-31	11	30	18	8	11	10	-9	-28	-25	11	43	44	20	6	9	16	1	-18	-11
36	80	80	29	-12	-28	-35	-43	-40	-21	-2	7	11	14	14	7	-1	-7	-10	-11
-10	1	15	18	13	10	12	19	18	4	-14	-26	-25	-18	-13	-9	-4	4	19	35
38	27	16	6	-2	-10	-25	-43	-50	-43	-38	-40	-41	-26	-11	-12	-12	7	23	14
-24	-60	-67	-33	-4	6	4	6	11	16	4	-17	-25	-13	3	12	4	-10	-16	-9
0	9	21	21	-3	-32	-47	-31	-5	14	25	27	15	-16	-45	-72	-70	-34	-5	-6
-27	-42	-45	-33	-22	-9	3	8	5	1	-9	-22	-30	-18	8	32	42	30	20	5
-13	-13	10	35	45	37	33	42	47	28	9	13	40	56	44	29	23	19	9	-6
-15	-6	-11	-23	-17	11	30	26	16	6	-1	-20	-45	-44	-11	30	43	19	-17	-20
6	18	9	-8	-16	-10	8	40	60	46	-5	-52	-24	21	24	15	7	-1	-7	-9
-3	14	40	66	75	63	29	-40	-91	-72	-5	46	46	4	-43	-60	-55	-52	-52	-43
-29	-22	-21	-16	-11	-35	-63	-52	-12	31	43	34	27	14	-9	-28	-19	-4	8	7
-6	-14	-7	12	22	4	-23	-37	-15	32	61	51	5	-55	-85	-53	2	33	36	35
36	38	37	37	32	20	-1	-23	-36	-40	-27	-3	26	44	20	-32	-64	-44	10	47

44	35	35	52	54	29	3	-15	-16	-7	11	29	28	16	1	-12	-17	-9	4	12
3	-29	-76	-93	-57	-10	14	11	-3	-17	-22	-12	9	25	25	5	-6	-10	-8	-1
4	5	-4	-17	-17	2	16	20	21	21	19	10	-13	-32	-33	-25	-16	-13	-13	-7
9	24	27	18	2	0	16	22	-1	-39	-47	-29	-16	-9	-7	-10	-14	-16	8	17
34	41	41	36	26	16	-1	-26	-30	-14	-3	9	15	18	20	20	17	14	-12	-12
-38	-41	-21	-10	-8	-8	-3	16	36	34	16	3	-3	-5	-7	-11	-16	-23	-29	-29
-24	-20	-25	-29	-20	1	24	32	16	-8	-23	-16	5	16	4	-18	-29	-14	0	3
0	8	36	66	77	68	46	19	1	-7	-10	-14	-16	-9	0	4	-1	-14	-18	5
42	66	74	68	56	41	24	9	-2	-9	-8	2	10	3	-9	-23	-29	-28	-24	-18
-13	-5	9	19	17	9	3	-1	-2	-4	-6	-11	-11	4	12	6	-5	-10	-1	5
0	-8	-9	-1	5	-5	-31	-49	-34	-24	-23	-19	-14	-7	-4	-8	-19	-26	-26	-17
-8	1	7	7	10	20	24	19	11	11	19	30	36	33	14	-3	-1	16	21	19
11	3	2	6	0	-14	-16	-3	8	13	15	12	8	3	-5	-20	-37	-46	-38	-14
8	17	8	-9	-17	-3	13	13	7	1	-5	-11	-19	-29	-28	-5	24	37	23	6
-5	-7	-10	-21	-33	-23	6	14	7	-2	-7	-3	1	-4	-10	-10	-1	11	18	15
9	6	8	2	-15	-31	-32	-22	-11	4	14	22	22	16	13	13	11	1	-8	-7
6	19	23	22	18	13	6	0	-6	-14	-22	-15	14	32	27	15	18	30	32	10
-23	-37	-12	18	27	11	-20	-26	-3	13	-22	12	4	1	-2	-7	-18	-30	-36	-36
-32	-29	-35	-46	-53	-57	-55	-46	-33	-17	14	-2	-14	-24	-30	-23	-11	-8	-8	-12
-14	-11	-8	-6	-3	-2	-2	-3	-1	5	11	17	22	25	23	13	-2	-18	-22	-15
-11	-16	-16	-15	-8	-1	2	-3	-8	-2	11	14	11	9	9	8	7	9	14	17
13	5	10	30	45	49	34	17	5	-8	-16	-15	-8	1	9	18	28	32	24	16
10	4	-1	-4	-1	5	10	17	13	-2	-8	4	16	17	12	2	-4	4	8	-1
-9	-14	-14	-19	-20	-17	-17	-19	-20	-22	-25	-26	-19	-10	-8	-10	-18	-25	-21	-6
4	10	14	13	7	-1	-10	-13	-5	4	1	-10	-12	-4	1	6	13	15	15	16
18	21	25	24	14	3	-3	-2	-2	-4	-7	-10	-8	-8	-14	-15	-11	-2	5	6
1	-3	-3	0	3	2	2	7	16	23	21	10	-2	-10	-7	-5	-3	-3	-2	-2
-1	0	1	-3	-8	-6	2	13	21	23	21	18	14	12	16	23	28	17	2	-3
-2	3	2	-1	-7	-12	-6	5	7	10	13	16	14	11	5	1	-2	2	6	8
11	13	12	8	-2	-13	-15	-1	12	17	13	3	-8	-16	-19	-17	-12	-9	-6	-3
1	5	7	1	-10	-16	-10	-5	-2	1	2	0	-3	-3	0	2	4	7	4	-7
-13	-10	-9	-11	-11	-6	5	17	16	5	-4	-6	-2	3	7	10	8	5	2	-3
-12	-20	-9	14	19	12	2	6	16	21	6	-10	-7	10	18	16	13	10	7	4
0	-5	-8	-4	0	-5	-10	-14	-17	-13	-6	4	8	1	-5	-10	-17	-27	-28	-20
-10	-4	0	3	3	1	3	-2	9	14	-6	10	7	6	4	0	-6	-9	1	6
-3	-11	-14	-10	-1	1	-3	7	10	10	12	12	13	15	17	14	2	-10	-10	3
15	15	8	4	0	-4	-5	2	6	8	10	14	16	15	13	10	8	6	4	2
1	1	4	12	17	19	22	22	22	20	17	9	3	2	3	6	8	9	6	6
6	6	8	11	9	-2	-11	-12	-7	-4	-1	4	9	8	4	-2	-4	5	5	5
-2	-6	-4	8	11	7	6	6	5	0	-7	-9	-7	-4	-3	-7	-12	-14	-17	-17
-15	-15	-13	3	13	6	-2	-8	-9	-9	-10	-10	-2	7	9	0	-6	-7	-9	-11
-13	-15	-15	-12	-7	-7	-16	-23	-16	-2	-5	-1	-5	-8	-11	-13	-14	-12	-10	-8
-6	-3	1	0	-10	-18	-20	-15	-8	-10	-14	-17	-17	-15	-12	-8	-1	5	6	9
2	-11	-7	5	9	6	-2	-5	1	14	20	7	-16	-29	-19	-5	-4	-11	-24	-24
-13	-4	-1	-2	-6	-9	-7	-9	-13	-12	-7	-2	-3	-3	-5	-8	-12	-16	-15	-5
0	-3	-11	-20	-24	-19	-14	-12	-17	-21	-16	-2	8	9	-2	-14	-22	-13	4	12
17	15	6	-4	-10	-9	-5	-6	-8	-10	-10	-4	0	-2	-5	-6	-2	0	-2	-3
-4	-4	-3	1	8	16	18	10	3	-4	-8	-9	-2	5	6	0	-2	-4	0	-1
-4	-4	-3	1	19	13	3	-2	-1	-1	-3	-4	-6	-7	-4	-1	-3	-4	-1	5
6	-3	-11	-11	-8	-4	-9	-15	-11	-5	-3	-2	-1	0	2	2	0	-2	-4	-5

-5	-5	-4	-5	-5	-6	-7	-1	8	15	13	6	-3	-2	3	4	2	2	10	23	28
22	14	6	15	5	15	17	15	11	6	12	16	16	6	4	11	11	0	-4	4	15
15	9	3	-1	1	-1	2	-6	4	3	2	2	5	11	11	10	17	17	4	-5	-1
13	23	21	-11	3	4	-14	5	3	7	9	8	6	3	0	0	5	11	15	18	16
10	7	5	4	4	4	4	5	4	-1	-7	0	9	11	4	-3	-4	1	7	8	4
3	5	6	-1	-1	-9	-10	-1	10	14	15	10	9	6	4	9	13	8	2	5	11
10	9	8	1	5	1	7	7	-3	-13	-13	-3	0	-6	-14	-11	0	5	2	-10	-14
-3	19	27	-3	17	-3	-15	-17	-8	-4	-3	-2	-3	-5	-9	-10	-3	9	18	12	-2
-7	-6	-7	-11	-12	-16	-15	-11	-10	-12	-14	-6	4	7	-6	-17	-18	-5	11	9	-5
-12	-14	-13	-12	-8	-8	0	9	13	9	3	0	3	6	6	3	8	25	42	41	18
2	4	19	25	23	23	21	19	17	14	10	7	4	1	-1	-5	-9	-6	6	8	5
-1	-10	-11	1	9	-13	5	-6	-8	4	16	18	12	1	-5	-7	-8	-11	-18	-20	-9
-14	-10	-7	-4	-3	-3	-18	-15	-7	-5	-6	-7	-9	-12	-14	-12	-11	-14	-18	-16	-16
-4	-4	-2	-2	-4	-3	-1	-3	0	-9	-7	2	8	9	2	-7	-11	-7	-7	-8	-6
4	7	4	-5	-5	-13	-18	1	0	-11	-1	2	3	3	3	5	6	1	-6	-2	2
-13	-21	-23	-23	-22	-22	-19	-21	-17	-12	-14	-13	-10	-12	-13	-13	-12	-10	-6	-2	-4
-11	-6	-3	-3	-5	-5	-19	-14	-11	-12	-14	-13	-13	-15	-15	-12	-9	-11	-12	-12	-14
23	23	24	22	22	22	22	27	31	26	20	14	8	3	0	13	15	19	23	23	23
5	4	3	-1	1	-1	-3	-5	-5	-5	-4	-5	-7	-7	-7	-1	2	9	15	16	12
10	8	11	9	5	5	6	10	7	2	-5	-9	-6	3	10	13	12	10	7	2	-2
3	12	13	7	-3	-3	-1	7	11	9	7	10	12	6	-2	-5	0	12	20	17	11
7	4	4	4	2	2	3	7	13	16	13	9	4	0	-3	-3	2	3	2	3	3
3	2	1	-1	-4	-4	-6	-6	-3	0	-1	-4	-5	-2	2	7	9	5	2	1	0
1	5	7	6	3	3	0	-2	-3	2	9	11	8	4	1	-1	-1	-1	0	0	0
-1	-2	-3	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-8	-7	-7	-6
-6	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-5	-6	-5	1	10	10	-7	0	2	2	-1	0
-1	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-2	0	1	0	-2	-4	-2	4	8	5	2	2	4	10
11	5	2	3	5	5	-3	-2	1	5	7	0	-4	0	1	2	1	-1	-2	-1	2
3	3	-1	-5	-5	-7	-8	-8	-7	-5	-3	-3	0	12	20	16	10	-1	-6	-5	-5
-4	-5	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-12	-17	-20	-22	-24	-24	-24	-24	-23	-21	-18
-15	-14	-12	-10	-10	-10	-13	-19	-20	-16	-14	-12	-9	-4	0	-8	-22	-18	-7	-1	-5
-18	-29	-29	-16	-16	-7	-18	-36	-32	-11	3	-7	-34	-31	8	22	2	-32	-37	-9	9
-9	-30	-32	-2	-2	22	12	-13	-12	16	37	24	-5	-15	2	21	20	1	-8	7	34
32	-1	-14	3	26	26	31	9	-3	3	22	29	4	-14	-13	0	13	19	11	1	0
10	18	8	-11	-26	-22	-22	-6	10	6	-11	-11	-1	0	-8	1	14	10	3	-3	-8
-6	-1	6	3	-5	-8	-8	-4	8	14	2	-9	-5	7	11	6	2	5	15	12	3
-1	1	2	-1	0	5	5	8	5	6	9	2	-9	-12	-7	-1	4	12	15	7	7
17	25	21	8	3	3	6	12	10	3	8	12	15	22	20	6	-4	-7	-10	-6	-1
-4	-7	-3	6	14	14	8	-6	-11	-17	-17	-14	-3	2	-11	-22	-28	-22	-5	5	-5
-17	-16	-4	5	-2	-2	-12	-9	3	10	0	-21	-31	-29	-16	0	-1	-17	-23	-11	0
-6	-18	-22	-18	-6	-6	6	2	-11	-8	3	8	2	-3	7	25	30	23	9	6	14
20	16	8	5	14	14	26	31	20	13	9	14	22	23	21	18	16	15	15	15	15
14	12	15	19	5	5	11	5	4	5	5	5	5	5	5	6	6	3	0	3	7
12	14	15	21	24	24	19	12	10	9	5	2	3	6	12	14	10	11	19	22	16
14	19	28	33	26	16	16	13	17	23	19	-1	-14	-5	13	17	4	-2	5	12	6
-7	-11	1	9	8	-3	-3	-17	-19	-6	3	11	15	7	-5	-3	7	10	-5	-17	-9
3	8	2	-3	2	2	10	11	3	-8	-10	4	13	16	11	7	6	6	3	-7	-11
-2	9	16	12	-4	-4	-19	-26	-24	-24	-22	-10	7	20	11	-15	-37	-43	-38	-29	-13
-3	2	2	-10	-29	-29	-31	-19	-4	-9	1	-20	-22	-13	-9	-16	-13	7	21	15	-3

-12	-22	4	9	0	-10	3	7	-11	-18	0	15	13	-14	-41	-29	-3	4	-12	-27	-28	-12	3	-6
-22	-28	-14	-25	-23	-18	-18	-7	-19	-27	-23	-13	0	6	-7	-21	-25	-18	-1	-2	-18	-26	-14	4
4	9	0	-16	9	4	4	14	-5	4	9	-4	-14	-3	17	18	2	-3	4	12	8	-11	-19	-5
16	20	9	0	21	8	23	0	-1	14	21	17	9	-21	-14	-5	7	14	22	36	35	17	3	2
1	19	14	4	11	24	16	4	11	24	16	23	-12	-10	-2	8	-17	-4	16	33	16	-13	-22	-16
-3	8	9	-4	-19	-29	-10	4	-19	-29	-24	-10	0	-2	-2	-8	12	0	-5	-5	5	-2	-19	-8
-21	-13	9	-13	-14	-28	-3	-13	-27	-28	-14	3	19	29	17	-3	-17	-28	-21	-6	11	23	15	2
-6	-11	-9	-9	-8	-8	-5	-9	-8	-8	-5	2	2	-9	-12	-5	1	4	6	-1	-8	-10	-2	6
4	-7	-21	-24	-10	8	12	2	-10	8	20	12	2	-4	9	28	32	16	4	5	7	2	-5	-5
5	18	26	18	3	-3	-5	3	3	-3	-5	3	12	4	-1	3	9	9	2	1	10	15	10	1
-3	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-6	-6	-6	-5	-3	3	8	4	-5	-9	-12	-13	-14	-15	-5	12	17
3	-14	-17	-7	3	5	0	3	3	5	0	-3	5	17	18	7	-4	-7	-2	7	14	10	4	7
10	2	-4	0	8	17	20	16	7	17	20	16	7	-2	-6	-6	-6	-5	-1	4	4	-3	-6	-5
-1	0	-3	-6	-6	-4	-1	2	3	-4	-1	2	3	0	-11	-19	-16	-6	-1	-5	-14	-21	-17	-9
-13	-15	-4	2	-7	-11	-8	0	6	-11	-8	0	6	10	10	8	6	4	4	3	-3	-6	-3	6
13	12	7	9	13	14	15	18	22	14	15	18	22	18	9	3	0	1	1	1	15	9	5	6
5	3	3	2	1	5	12	14	15	14	12	14	15	16	9	5	10	15	20	21	15	9	8	9
16	22	19	15	22	30	30	25	16	20	29	25	16	16	20	29	25	18	16	22	24	-23	23	23
20	13	6	3	7	11	13	12	8	1	0	0	8	4	1	0	0	0	1	2	-3	-13	-21	-23
-22	-21	-20	-20	-19	-17	-14	-11	-10	-16	-19	-17	-10	-13	-16	-19	-17	-11	-7	-8	-14	-18	-14	-7
-5	-13	-17	-15	-5	0	-6	-13	-12	0	2	-13	-12	-6	1	2	-4	-5	4	11	11	9	12	17
20	18	14	11	10	10	9	9	8	10	10	9	8	7	7	10	13	16	17	9	0	-3	1	2
-5	-11	-1	8	5	-1	-5	-7	-6	-30	-23	-6	3	-6	-4	-2	4	8	4	-4	-12	-15	-9	-13
-19	-15	-6	-7	-21	-5	-23	-6	-3	-7	-9	-23	-24	-9	-22	-17	-2	4	3	-8	-23	-23	-10	-4
-10	-16	-16	-10	1	5	-8	-23	-24	5	-8	-23	-11	-10	8	11	-5	-23	-21	-7	2	-4	-17	-23
-13	-2	-7	-16	-19	-9	2	2	-11	-9	2	2	-11	-10	0	7	5	-9	-9	2	8	14	8	1
0	3	8	11	2	-5	-4	-1	-2	-5	-4	-1	-2	4	5	3	1	-1	-1	6	9	-2	-16	-18
-10	-4	-4	-7	-2	5	1	-1	-2	5	1	-1	-2	-8	0	2	-4	-11	-11	-4	-2	-3	-4	-3
-1	-3	-8	-9	-4	-3	-10	-15	-17	-3	-10	-15	-17	-10	-3	-1	-9	-15	-17	-12	-3	-2	-2	-4
4	9	6	5	12	11	2	2	12	11	2	2	17	20	16	6	-4	-9	-6	2	10	15	22	20
12	2	-11	-18	-7	-3	4	-1	1	-3	4	-1	1	9	12	9	1	-7	-10	-7	-2	4	6	-5
-14	-12	-5	-8	-10	-10	1	-1	-14	-3	1	-1	-14	-23	-15	-2	1	-8	-16	-12	-2	3	-6	-14
-15	-4	6	-1	-11	-5	4	-5	-11	-5	4	7	-1	-15	-13	0	10	12	-2	-13	7	10	23	20
-12	-6	8	12	-2	-8	-4	-8	-2	-8	-4	4	10	9	4	8	23	30	21	12	10	18	23	20
12	12	19	23	24	24	23	21	20	24	23	21	20	17	9	2	7	14	12	2	-3	8	21	13
-2	0	12	18	4	-10	-7	1	6	-10	-7	1	6	-2	-18	-21	-5	5	-6	-14	-9	2	9	3
-7	-12	-10	-6	-1	-2	-7	-3	4	-2	-7	-3	4	4	-1	-2	5	10	6	-1	2	12	15	9
3	0	4	10	11	6	1	3	8	6	2	2	8	10	6	-2	4	8	12	15	16	13	10	10
15	14	3	-2	1	9	17	19	13	9	17	19	13	4	3	14	23	14	-8	-16	-4	11	20	18
12	5	-1	-5	-2	7	7	3	10	7	-10	5	17	6	-6	-10	5	17	5	-9	-9	-3	1	-5
-15	-9	8	16	10	-5	-16	-18	-13	-5	-16	-18	-13	-3	9	13	5	-8	-15	-14	-10	-8	-4	-1
4	4	-8	-18	-11	-4	1	-4	-12	-19	-25	-21	-12	-20	-20	-13	-8	-7	-13	-18	-16	-13	-14	-13
-10	-7	-5	-4	-10	-14	-7	-12	-20	-14	-7	-12	-20	-5	-9	-18	-16	-9	-7	-14	-23	-29	-28	-15
1	4	-4	-17	-21	-14	-4	-17	-20	-14	-4	-17	-20	-22	-18	-14	-11	-9	-5	-5	-4	-4	-3	-3
-3	-2	-1	-1	-11	-21	-13	-3	4	-21	-13	-3	4	5	-2	-11	-15	-14	-10	-7	-7	-7	-6	-6
-5	0	8	12	7	0	-5	0	-6	0	-5	-6	-9	-14	-10	-4	-6	20	10	-4	-9	-4	4	6
-4	-7	5	14	10	-7	-9	-4	10	-7	-9	-4	10	16	8	-4	-6	-5	-1	1	-9	-4	3	20
20	8	-7	-6	1	4	5	6	13	4	5	6	13	8	9	6	2	0	1	3	4	5	7	8
9	11	12	13	13	14	14	15	16	14	14	15	16	16	17	17	15	14	12	11	9	8	6	5

5	7	9	10	12	14	14	13	12	12	12	12	11	11	11	11	13
9	8	6	5	4	3	2	4	24	23	15	7	-1	8	15	14	3
-1	6	12	16	16	14	13	18	6	5	3	2	-1	-3	-5	-6	-6
-6	-6	-6	-5	-5	-5	-6	-7	-8	-8	-9	-9	-2	-8	-7	-7	-6
-6	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-10	-10	-10	-10
-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-6	-7	-7	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-10

110064 71.010.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 183 1640 S. MARENGO ST. 8TH FL., LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0550 SEC DAMPING = 0.603 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP N38W 34 03 36N, 118 12 48W

PEAK VALS ACIN = 229.6 CM/SEC/SEC AT 8.46 SEC VELO = 30.6 CM/SEC AT 10.42 SEC DISP = 9.4 CM AT 11.44 SEC

INITIAL VELC = -1.93955 CM/SEC INITIAL DISP = 0.46338 CM

2688 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-83	-23	16	23	6	-1	-7	-3	32	78	99	56	-4	-28	-28	-42	-14	53	84	76
35	6	27	46	14	-9	-1	7	-25	-73	-80	-66	-50	-25	-20	-20	-14	-5	6	20
45	65	66	59	19	-62	-105	-95	-89	-52	50	103	102	110	107	66	1	-87	-170	-146
-74	-44	-41	-5	35	36	58	83	78	53	-5	-30	15	52	70	62	32	29	-11	
-58	-37	7	79	157	151	104	52	-15	-64	-72	-94	-118	-115	-72	19	127	199	222	156
27	-51	-50	-69	-82	-32	40	106	163	143	115	121	39	-102	-149	-153	-142	-100	-43	45
164	227	192	107	-26	-87	-98	-143	-149	-100	13	151	245	237	225	231	132	-80	-178	-140
-38	49	81	90	142	147	68	-6	-46	-70	-70	-67	-38	11	13	-14	-35	-44	-34	-23
-30	-38	-3	39	43	39	17	-23	34	152	189	191	212	187	126	81	61	41	71	119
23	-96	-119	-121	-162	-226	-213	-121	-81	-55	-48	-40	18	20	-67	-116	-87	-27	-4	17
99	197	283	358	372	270	47	-137	-168	-154	-128	-51	-4	-34	-132	-222	-272	-284	-230	-163
-170	-222	-241	-270	-366	-469	-468	-315	-28	243	364	321	189	58	-85	-186	-178	-206	-257	-230
-8	333	447	403	345	255	163	200	476	919	1385	1586	1117	494	113	241	438	489	383	149
-93	-342	-792	-1210	-1229	-1175	-1220	-1144	-1166	-1166	-1195	-1166	-1117	-1102	-1027	-836	-601	-331	-65	179
415	532	523	567	625	625	587	531	551	795	1194	1512	1629	1478	1091	580	285	314	388	386
346	208	77	-100	-212	-250	-434	-713	-968	-1157	-1220	-1244	-1214	-920	-456	-114	-65	-146	-171	-133
-8	227	497	733	853	764	515	125	-130	-130	-64	-66	-155	-266	-497	-685	-713	-667	-531	-335
-250	-229	-253	-392	-592	-792	-957	-958	-880	-638	-313	-66	143	311	513	670	627	397	96	-182
-338	-301	50	693	1318	1841	1883	1459	1032	784	636	611	727	1028	1360	1536	1512	1364	1185	945
615	234	-78	-242	-277	-295	-302	-288	-323	-743	-1449	-1794	-1957	-2020	-1603	-1408	-1476	-1592	-1703	-1798
-2045	-2116	-1804	-1237	-830	-476	-167	84	290	477	672	956	1341	1665	1798	1549	913	190	-318	-328
156	992	1915	2296	1916	1111	402	30	-8	134	274	356	437	418	213	-309	-831	-1116	-1375	-1516
-1501	-1226	-649	-287	-15	313	514	656	785	845	798	590	199	-56	-79	36	185	230	298	399
574	677	597	352	162	112	96	104	230	362	305	135	-88	-366	-602	-775	-922	-959	-803	-455
-99	128	144	-29	-319	-567	-664	-563	-335	-254	-230	-147	-110	-69	41	209	381	510	588	579
528	673	1020	1475	1829	1711	1115	616	379	313	419	636	887	1034	961	696	417	268	218	207
169	27	-267	-633	-961	-1249	-1430	-1430	-1271	-991	-733	-579	-601	-843	-1121	-1294	-1336	-1252	-1099	-926
-741	-525	-317	-131	83	338	487	405	252	128	61	171	383	555	828	1111	1310	1271	979	666
348	150	36	46	17	-111	-418	-658	-851	-963	-877	-674	-605	-660	-704	-764	-907	-1133	-1301	-1298
-1115	-830	-536	-225	115	360	524	612	566	456	321	214	151	141	150	130	57	-12	-44	46
250	436	501	473	438	329	177	59	-59	-204	-312	-427	-451	-324	-151	7	101	146	153	116
54	23	19	-6	-44	-79	-156	-305	-390	-345	-282	-227	-168	-119	-149	-188	-169	-108	-8	80
193	313	340	324	328	396	495	550	546	468	354	261	205	216	342	567	757	826	864	937
976	904	779	633	449	318	182	83	18	7	15	28	44	50	54	28	-59	-138	-223	-333
-475	-642	-778	-779	-662	-513	-398	-352	-366	-399	-402	-347	-256	-177	-142	-155	-188	-216	-193	-140
-116	-88	-53	5	101	162	163	160	146	136	118	94	77	77	67	47	47	94	190	287
390	481	569	623	638	610	478	335	227	152	85	28	-107	-120	-237	-349	-432	-472	-470	-438
-369	-283	-216	-173	-165	-275	-453	-608	-774	-961	-1092	-1151	-1107	-948	-712	-512	-368	-230	-84	20
124	203	281	399	504	570	579	503	414	409	463	566	907	1476	1855	1941	1727	1417	1086	843
713	513	346	200	79	-25	-91	-136	-176	-221	-295	-416	-587	-775	-881	-933	-955	-922	-868	-810

-786	-785	-756	-688	-632	-581	-525	-481	-469	-477	-461	-402	-299	-170	-34	107	253	404	566	742
872	938	981	978	915	820	722	631	548	481	458	495	554	608	643	621	517	376	151	-100
-319	-409	-508	-555	-569	-595	-631	-719	-830	-901	-884	-817	-753	-739	-755	-774	-834	-907	-907	-830
-674	-505	-358	-226	-126	-47	14	56	93	119	139	151	191	273	398	519	600	667	721	738
716	618	470	339	231	153	111	84	88	117	140	138	74	-32	-160	-304	-373	-360	-283	-149
-63	-40	-84	-128	-117	-45	63	113	101	79	67	67	80	132	223	322	406	468	497	500
500	487	454	403	337	265	175	98	64	51	42	31	4	-51	-103	-147	-211	-314	-420	-480
-515	-516	-471	-410	-353	-312	-305	-303	-307	-315	-323	-344	-346	-312	-245	-152	-24	101	177	227
242	253	301	331	344	358	365	369	380	399	416	430	422	362	260	167	115	87	67	50
34	11	-33	-85	-136	-204	-268	-312	-330	-349	-407	-479	-542	-600	-614	-562	-475	-397	-343	-305
-281	-262	-244	-220	-172	-95	-19	41	86	110	113	115	128	159	210	279	353	412	439	407
312	228	188	207	293	405	462	443	336	184	73	2	-51	-106	-162	-194	-193	-189	-195	-214
-231	-243	-247	-233	-208	-190	-188	-195	-203	-230	-277	-308	-319	-319	-296	-201	-54	78	189	273
301	290	255	207	168	140	134	149	169	195	223	259	304	346	386	435	484	506	491	436
344	248	192	148	107	75	79	62	19	-24	-85	-150	-174	-166	-149	-141	-153	-221	-312	-379
-406	-400	-374	-338	-303	-282	-260	-227	-186	-161	-151	-138	-130	-135	-146	-167	-195	-218	-209	-165
-98	-20	57	143	227	298	335	326	281	252	243	250	256	251	226	190	158	128	101	80
70	77	89	72	6	-71	-156	-257	-363	-417	-416	-382	-320	-272	-293	-388	-479	-523	-540	-477
-360	-258	-202	-168	-138	-117	-94	-52	-4	37	62	100	152	200	244	300	369	455	566	672
755	777	674	499	354	277	250	255	268	263	246	223	193	164	134	102	65	30	-2	-36
-72	-118	-183	-257	-326	-384	-411	-412	-399	-353	-276	-207	-155	-132	-132	-146	-153	-145	-122	-83
-42	-20	-12	-16	-15	-7	19	67	128	210	311	404	466	478	419	348	277	210	147	91
39	14	21	50	91	130	147	133	85	11	-79	-178	-272	-336	-366	-364	-354	-365	-374	-370
-326	-239	-184	-152	-128	-120	-133	-171	-222	-252	-245	-194	-117	-41	27	91	142	185	212	216
221	240	260	271	270	270	270	270	273	277	277	275	263	235	191	141	87	22	-61	-147
-220	-266	-284	-289	-280	-231	-159	-111	-131	-133	-184	-264	-322	-347	-353	-341	-314	-266	-210	-155
-100	-46	12	65	98	121	133	132	128	124	136	175	219	256	295	339	384	399	360	301
255	221	202	193	187	184	178	162	121	57	-11	-76	-133	-179	-208	-219	-220	-227	-228	-215
-208	-206	-172	-130	-105	-74	-47	-47	-57	-60	-58	-34	15	70	116	160	189	195	195	195
194	191	179	151	121	103	89	70	51	37	25	1	-37	-65	-85	-98	-105	-105	-107	-111
-114	-114	-122	-152	-188	-214	-235	-249	-245	-209	-151	-103	-61	-25	4	24	46	62	67	51
7	-38	-61	-64	-43	2	54	92	84	37	9	16	33	51	53	22	-14	-44	-69	-91
-95	-74	-34	18	44	42	37	23	7	-11	-31	-47	-58	-71	-84	-93	-89	-55	8	34
40	56	53	44	31	15	-3	-13	4	30	49	70	90	109	127	148	151	123	86	53
37	45	54	52	48	51	50	34	6	-27	-59	-88	-115	-123	-111	-89	-56	-23	5	31
55	72	79	74	49	9	-31	-55	-49	-24	-1	25	49	60	39	22	23	36	44	33
7	-21	-42	-44	-25	1	28	48	49	40	26	16	6	3	-2	-18	-31	-30	-29	-26
-22	-19	-15	-6	-2	-3	6	14	12	2	-14	-34	-50	-63	-68	-53	-36	-30	-21	-8
-5	-15	-25	-30	-31	-33	-23	-15	-20	-11	-7	-14	-8	0	6	21	43	57	49	40
44	44	39	38	36	26	14	9	4	-6	-18	-24	-29	-47	-63	-68	-77	-81	-74	-66
-62	-60	-62	-71	-81	-89	-105	-131	-148	-140	-111	-95	-98	-117	-127	-115	-76	-30	10	32
46	57	55	52	49	50	64	74	85	108	132	154	165	153	135	136	136	127	116	101
80	57	41	34	25	11	-2	-15	-32	-53	-68	-79	-94	-112	-123	-118	-95	-68	-46	-13
4	3	-4	-29	-64	-97	-114	-95	-50	-15	11	27	41	55	68	73	65	52	34	18
19	31	41	51	38	1	-39	-66	-79	-63	-5	59	118	155	184	215	228	196	129	20
-64	-100	-135	-181	-229	-219	-143	-50	51	118	140	144	124	75	13	-41	-86	-122	-148	-161
-165	-161	-147	-116	-74	-24	26	72	122	172	212	216	185	128	58	2	-11	1	14	33
55	85	117	136	140	122	93	60	27	2	-17	-31	-50	-70	-76	-76	-84	-96	-107	-119
-131	-138	-141	-134	-110	-77	-57	-55	-56	-55	-46	-14	29	65	92	108	104	87	57	17
5	18	31	47	63	86	124	171	199	203	171	116	51	-12	-45	-50	-28	7	27	28

110064 71.010.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 1640 S. MARENGO STATION NO. 183 34 03 36N, 118 12 48W
 INSTR PERIOD = 0.0560 SEC DAMPING = 0.591 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP S52WST. 8TH FL., LOS ANGELES

PEAK VALS ACCLN = -411.7 CM/SEC/SEC AT 7.90 SEC VELO = 49.1 CM/SEC AT 7.80 SEC DISP = 13.4 CM AT 12.66 SEC

2691 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN										AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF									
INITIAL VELO = 0.01934 CM/SEC										INITIAL DISP = -1.01477 CM									
MM/SEC/SEC										0.02 SEC									
181	213	204	205	169	74	-11	-22	22	3	-99	-173	-168	-155	-148	-148	-130	-87	-83	-125
-145	-124	-91	-44	30	84	117	136	140	140	140	175	266	316	288	212	118	7	-116	-190
-188	-111	-75	-164	-249	-245	-221	-187	-107	-29	23	54	21	-41	-34	39	75	117	178	200
250	335	359	311	209	96	-24	-112	-135	-161	-196	-266	-330	-313	-243	-174	-116	-120	-155	-148
-118	-77	-18	38	102	204	250	252	284	277	212	187	192	171	100	44	16	-14	-43	-62
-113	-203	-233	-178	-128	-86	12	41	-10	-82	-149	-163	-57	97	138	157	178	126	94	103
118	178	231	148	-24	-106	-58	44	92	81	103	112	50	-89	-278	-336	-205	-99	-141	-206
-230	-202	-166	-137	-128	-117	-65	-4	30	58	99	211	360	418	412	400	415	438	373	178
-21	-122	-178	-230	-237	-259	-310	-357	-394	-393	-303	-264	-313	-257	-108	-51	-82	-41	66	154
277	476	564	580	637	587	341	99	40	-13	-101	-125	-128	-128	-116	-119	-211	-347	-359	-258
-135	-83	-97	-121	-140	-105	-1	51	42	71	140	179	218	292	403	521	541	376	190	105
10	-134	-246	-182	-182	-121	-87	-82	-150	-370	-651	-792	-839	-899	-998	-1163	-1473	-1748	-1620	-1119
-374	167	408	838	1093	1192	1350	1597	1762	1932	1916	1945	2231	2478	2189	1289	538	218	91	61
206	490	638	378	520	-1621	-2440	-2636	-2281	-1972	-1908	-1994	-2185	-2203	-1969	-1654	-1195	-790	-601	-490
-333	-222	-278	-402	-557	-662	-632	-452	-142	446	1558	2709	2917	2611	2221	1946	1645	1233	984	923
1005	1247	1357	1076	753	533	320	-102	-673	-1036	-1061	-383	325	266	-92	-351	-460	-596	-805	-1066
-1247	-1299	-1355	-1352	-1182	-875	-640	-709	-937	-1037	-816	-463	-124	384	834	1060	875	375	-129	-505
-824	-1032	-1075	-1014	-810	-349	63	227	337	333	123	-192	-448	-593	-666	2602	2492	2129	1600	1143
98	302	474	642	681	591	562	659	886	1376	2092	2584	2754	2651	2600	-4117	-4052	-3931	-3447	-2604
1063	1140	1187	1158	1116	1093	1018	788	516	351	177	-355	-1368	-2630	-3688	-333	-318	-245	-85	75
-1850	-1398	-1417	-1768	-1907	-1774	-1481	-1270	-1130	-921	-661	-457	-323	-242	-278	1802	1382	917	578	477
266	629	1168	1882	2624	3258	2985	1972	1290	674	463	656	1300	2033	2145	-2933	-2228	-1602	-1023	-414
511	668	837	948	898	795	743	651	461	255	-45	-987	-2240	-2925	-3268	-395	-713	-865	-796	-564
108	351	132	-464	-872	-864	-834	-834	-641	-315	-43	54	50	-7	-136	411	749	1251	1614	1589
-289	-83	10	96	281	600	978	1334	1697	1924	1633	1053	719	562	420	-231	-593	-726	-716	-575
1279	969	656	445	227	-51	-308	-546	-564	-294	53	333	464	418	171	-1249	-1254	-1095	-870	-627
-446	-506	-657	-784	-932	-1073	-1098	-907	-635	-430	-334	-416	-624	-858	-1093	1198	1469	1752	1967	2009
-434	-382	-336	-208	5	280	554	1025	1761	2203	2006	1584	1251	1006	1017	-819	-841	-1113	-1491	-1885
1836	1518	1123	867	736	694	671	537	147	-607	-1543	-1871	-1913	-1669	-1110	11	360	715	960	1113
-2316	-2554	-2507	-2228	-1862	-1480	-1140	-902	-729	-608	-527	-456	-364	-291	-191	452	311	278	285	196
1175	1224	1415	1792	2222	2697	2747	2430	2171	1912	1639	1323	1110	913	677	-2279	-2121	-1969	-1813	-1626
65	-42	-150	-302	-545	-900	-1282	-1641	-2006	-2320	-2469	-2519	-2534	-2464	-2389	1707	1936	2037	1875	1601
-1423	-1244	-1085	-913	-788	-658	-539	-384	-210	-36	157	354	564	903	1362	-81	-338	-597	-753	-778
1368	1294	1399	1598	1843	2050	2097	1937	1562	1138	825	583	359	209	103	-1014	-832	-654	-495	-370
-739	-670	-598	-581	-684	-860	-1046	-1235	-1401	-1534	-1682	-1745	-1606	-1401	-1199	1947	1846	1733	1633	1549
-267	-155	-28	131	333	506	602	670	781	957	1148	1339	1558	1812	1977	-551	-705	-861	-1024	-1190
1440	1317	1240	1167	1017	867	730	592	452	311	169	27	-116	-258	-402	-616	-574	-519	-438	-343
-1331	-1391	-1415	-1473	-1553	-1610	-1591	-1520	-1408	-1277	-1160	-1047	-934	-819	-705	1904	2451	2557	2379	2028
-214	-57	141	452	810	1154	1457	1605	1552	1320	1060	930	899	986	1305	-671	-789	-954	-1127	-1300
1575	1121	765	488	293	222	166	89	21	-59	-157	-254	-346	-468	-584					

-1493	-1694	-1832	-1924	-1991	-1991	-1928	-1793	-1609	-1376	-1154	-990	-867	-790	-724	-663	-612	-520	-354	-194
-75	-13	37	134	265	481	725	872	976	1062	1113	1124	1088	1050	1061	1129	1237	1322	1285	1143
999	920	847	724	614	510	424	369	359	361	342	291	221	144	38	-103	-249	-403	-583	-799
-989	-1094	-1128	-1152	-1178	-1190	-1175	-1145	-1106	-1051	-990	-932	-875	-822	-769	-716	-659	-592	-520	-453
-390	-326	-256	-151	0	168	367	591	777	807	742	677	623	625	654	653	645	654	657	646
644	675	734	814	883	821	606	463	417	344	244	182	136	108	76	36	-14	-70	-118	-127
-107	-97	-102	-142	-230	-356	-498	-610	-636	-604	-508	-411	-366	-354	-371	-391	-382	-304	-213	-141
-87	-101	-170	-226	-230	-207	-167	-80	-14	2	7	29	98	232	380	472	532	612	697	717
610	443	308	272	275	254	249	267	289	294	275	242	194	126	49	-46	-150	-226	-266	-273
-268	-282	-324	-414	-528	-641	-723	-680	-549	-408	-294	-231	-188	-174	-184	-195	-184	-159	-132	-101
-79	-75	-75	-61	-24	95	381	648	729	761	688	520	361	241	148	90	74	74	76	89
122	200	290	327	310	276	236	170	23	-213	-456	-677	-816	-899	-880	-704	-505	-352	-259	-220
-199	-217	-258	-296	-313	-306	-274	-236	-201	-171	-149	-122	-86	-51	22	172	399	705	943	1016
1003	910	780	614	450	324	255	232	223	215	223	315	418	438	445	403	320	237	183	115
3	-145	-268	-349	-454	-590	-681	-620	-437	-298	-188	-94	-54	-28	-35	-108	-227	-353	-443	-507
-558	-567	-495	-359	-215	-89	3	85	169	213	210	152	81	-2	-72	-93	-96	-88	-64	-26
22	71	116	154	192	236	290	332	320	264	180	90	32	-9	-34	-8	72	154	202	205
164	106	45	1	-10	-17	-24	-29	-36	-44	-54	-66	-79	-112	-178	-274	-392	-465	-449	-328
-178	-80	-25	-3	-19	-98	-216	-295	-324	-319	-275	-211	-136	-68	-7	43	75	99	101	77
50	32	23	18	32	72	131	193	259	324	376	393	394	395	393	387	375	354	328	294
251	207	155	118	104	84	56	27	2	-20	-31	-34	-31	-37	-56	-87	-140	-208	-267	-316
-345	-312	-249	-181	-135	-129	-142	-156	-157	-152	-139	-121	-95	-53	-8	21	43	70	106	140
169	178	151	107	74	74	104	140	182	228	270	288	261	202	127	58	13	-37	-50	-3
55	97	114	94	55	2	-62	-145	-252	-336	-377	-403	-360	-213	-83	-14	23	10	-39	-117
-175	-211	-225	-195	-130	-56	4	57	101	126	151	174	186	195	202	195	180	166	153	133
115	101	88	82	85	93	110	128	116	83	39	-13	-51	-78	-82	-84	-94	-115	-146	-185
-205	-204	-185	-146	-118	-116	-133	-170	-215	-246	-241	-201	-141	-80	-28	3	12	24	42	60
67	59	48	43	51	69	114	175	209	162	238	233	218	188	162	147	133	114	93	81
89	100	103	105	103	99	84	52	7	-50	-88	-106	-115	-93	-56	-27	-3	10	9	2
-11	-33	-53	-67	-71	-72	-71	-67	-56	-40	-38	-48	-56	-63	-69	-75	-75	-67	-54	-49
-58	-65	-68	-79	-93	-100	-95	-90	-84	-74	-55	-41	-41	-46	-61	-81	-99	-116	-130	-143
-150	-151	-138	-84	-24	4	28	55	67	53	34	15	2	-5	-7	-1	6	12	22	36
51	69	97	135	161	178	180	141	81	27	-9	-28	-26	-6	28	62	79	83	70	55
27	-5	-28	-46	-72	-97	-93	-71	-50	-28	-8	6	5	-8	-27	-48	-59	-67	-75	-83
-87	-61	-19	8	29	44	57	74	97	126	158	172	156	129	93	61	44	42	52	61
67	68	65	57	29	-4	-29	-51	-70	-85	-92	-100	-108	-117	-126	-140	-150	-143	-129	-108
-89	-74	-57	-37	-20	-8	-6	-4	4	13	24	36	56	79	96	105	112	118	121	113
104	112	120	113	105	98	93	86	66	35	-12	-65	-108	-147	-172	-169	-154	-144	-149	-162
-175	-190	-205	-223	-241	-255	-263	-260	-225	-167	-124	-81	-25	24	61	90	104	120	137	152
160	163	165	170	175	187	212	251	292	323	345	345	306	242	172	119	88	58	33	14
3	-10	-23	-37	-47	-43	-28	-31	-57	-84	-115	-149	-182	-212	-232	-244	-254	-232	-177	-128
-83	-49	-29	-12	2	9	2	-12	-30	-47	-54	-35	10	53	91	113	117	130	138	106
56	11	-28	-54	-59	-38	-7	28	52	65	75	77	72	53	23	-7	-36	-55	-68	-61
-34	-36	-47	-47	-45	-37	-27	-17	-3	13	18	17	12	3	-5	-9	-8	-5	2	7
8	7	7	7	6	6	9	16	29	44	57	63	50	29	6	-26	-57	-58	-23	22
68	108	124	111	86	43	-28	-99	-132	-143	-153	-176	-192	-184	-146	-81	-28	-14	-23	-58
-95	-110	-85	-38	15	76	125	115	42	-36	-76	-67	-47	-17	20	55	93	118	116	104
105	125	132	126	122	104	59	39	72	118	154	167	148	124	108	92	76	60	43	22
-11	-55	-109	-146	-158	-165	-164	-167	-168	-151	-107	-70	-61	-61	-76	-116	-160	-198	-234	-243
-201	-126	-60	-31	0	35	70	105	137	157	157	138	112	89	82	97	104	101	99	100

108	113	113	113	111	99	81	66	48	26	2	-34	-69	-74	-61	-50	-47	-63	-87	-106
-124	-137	-143	-142	-134	-127	-118	-109	-94	-67	-28	13	30	31	31	19	-5	-29	-40	-36
-19	-87	-12	55	98	12	153	162	158	136	19	34	50	72	98	111	93	43	-19	-67
-104	-13	22	23	4	-22	-53	-87	-128	-162	96	50	5	-35	-67	-91	-108	-114	-94	-56
-16	75	62	48	33	16	33	59	83	104	-183	-198	-181	-114	-50	3	49	87	104	93
54	26	2	-19	-26	-20	-19	-19	-21	-26	108	107	113	120	123	129	132	117	102	85
-90	-112	-109	-66	-24	9	44	66	80	89	-35	-42	-42	-38	-37	-39	-46	-58	-64	-71
135	154	149	123	96	62	25	1	0	0	90	80	71	66	60	55	79	105	110	118
-132	-152	-144	-96	-45	-5	21	23	8	-23	-2	-6	-9	-10	-17	-29	-42	-57	-75	-101
25	8	-9	-12	-7	8	27	42	56	59	-45	-44	-44	-40	-29	-15	1	18	28	29
24	14	2	-6	-9	-11	-13	-14	-15	-14	56	51	44	37	33	31	28	28	28	27
13	26	43	64	61	38	19	1	-13	-22	-13	-10	-8	-5	-3	-2	-4	-8	-5	4
-82	-111	-128	-122	-97	-67	-36	-21	-16	-15	-21	-19	-16	-13	-10	-10	-15	-30	-47	-60
58	77	93	98	76	-47	18	8	14	39	-18	-24	-32	-44	-51	-38	-23	-18	0	32
-15	21	50	60	48	23	-4	-29	-47	-63	59	66	66	44	21	-28	-26	-66	-84	-60
-75	-58	-45	-36	-31	-38	-47	-55	-63	-72	-67	-61	-57	-50	-40	-13	30	32	35	37
39	41	42	43	47	55	62	68	71	67	-79	-74	-56	-37	-15	28	26	38	-57	-75
24	24	14	15	31	39	36	20	3	-16	66	70	74	76	69	57	45	32	24	21
-67	-47	-32	-29	-41	-68	-95	-114	-121	-123	-35	-52	-68	-80	-89	-98	-105	-117	-116	-93
-35	-42	-37	-24	-13	-2	11	28	42	50	-125	-123	-108	-76	-46	-22	-7	-4	-14	-25
38	32	37	48	57	70	84	89	81	65	51	41	16	-14	-18	-11	2	20	38	43
24	13	-13	-32	-42	-46	-46	-43	-37	-32	42	24	7	-4	3	13	17	23	25	25
-33	-15	-5	-2	-1	-3	-6	-6	-1	3	-23	-10	-3	-4	-4	-7	-14	-24	-33	-38
22	10	10	27	45	61	79	93	99	99	12	25	36	50	65	71	71	62	48	35
46	25	6	-6	-13	-23	-31	-37	-40	-39	87	61	33	22	33	51	72	84	82	66
-62	-49	32	36	36	-13	-12	-12	-9	-3	-35	-34	-36	-42	-56	-71	-76	-76	-75	-70
31	29	32	36	36	33	33	44	45	31	3	12	19	24	26	27	28	32	35	34
-10	-23	-44	-66	-89	-104	-107	-105	-102	-96	19	8	-1	-8	-8	-4	6	17	10	-3
-27	-8	12	31	49	66	78	79	69	53	-76	-50	-33	-28	-36	-47	-60	-64	-58	-44
55	37	33	29	25	21	18	12	-1	-24	42	42	52	67	83	95	98	97	94	80
-93	-68	-58	-66	-71	-72	-73	-76	-70	-50	-53	-83	-106	-118	-129	-138	-139	-126	-112	-105
39	28	26	28	37	50	52	45	34	19	-30	-8	20	47	66	83	87	80	68	52
-33	-35	-47	-61	-61	-57	-58	-55	-33	-13	-1	-19	-32	-45	-57	-67	-68	-62	-46	-34
44	56	71	76	75	76	75	72	69	68	-9	-16	-26	-32	-35	-32	-21	0	21	36
50	38	19	7	7	6	-4	-19	-25	-25	68	68	69	69	69	69	67	63	59	55
7	9	9	9	9	9	9	9	9	10	-25	-28	-38	-47	-49	-49	-48	-42	-26	-6
29	21	16	13	11	10	10	4	-8	-16	12	15	18	21	24	29	37	45	46	38
40	42	39	35	33	30	30	36	48	62	-20	-22	-22	-21	-19	-14	0	19	28	34
-5	-13	-17	-19	-26	-39	-41	-31	-23	-21	78	92	100	105	103	91	77	56	28	7
-14	-7	3	18	35	50	63	72	74	73	-13	2	2	-11	-18	-21	-23	-23	-23	-21
-4	-23	-53	-67	-73	-82	-90	-100	-110	-120	73	64	40	16	7	8	8	8	8	4
-30	-21	-9	5	18	32	45	52	52	52	-122	-116	-99	-81	-67	-57	-51	-47	-42	-37
75	66	57	44	25	-4	-28	-38	-41	-36	50	47	47	53	60	64	67	70	74	77
-109	-118	-128	-122	-103	-88	-75	-65	-55	-46	-25	-21	-32	-39	-41	-51	-67	-82	-95	-104

IID064 71.010.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 STATION NO. 183 1640 S. MARENGO ST. 8TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN 34 03 36N, 118 12 48W
 INSTR PERIOD = 0.0540 DAMPING = 0.604 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACLN = -103.3 CM/SEC/SEC AT 8.64 SEC VELO = -10.3 CM/SEC AT 8.68 SEC DISP = 4.5 CM AT 8.26 SEC

INITIAL VELO = -0.38392 CM/SEC INITIAL DISP = -0.00418 CM

2687 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

286	213	16	-47	-13	60	36	-126	-48	277	189	-80	-134	-35	45	59	-28	231	124	40	149	34
-89	-218	-235	69	184	122	141	-103	-215	-132	-28	83	67	-66	-225	-98	231	124	40	149	34	
-38	230	139	-173	-256	139	378	32	-235	-47	159	111	-52	-172	-94	58	43	-62	-156	18	18	
236	82	-101	-197	-71	191	141	37	-38	-68	113	159	-4	20	151	191	83	-173	-344	-149	-149	
158	1	-199	-140	-60	-11	-66	-118	70	203	72	-214	-321	43	407	229	-178	-85	77	54	54	
-15	-185	-274	48	409	-35	-429	-103	109	36	-361	-474	174	500	-209	-476	151	774	721	146	146	
-428	-58	396	84	-236	-250	59	389	65	-393	-105	291	62	-229	-243	-108	134	147	-130	-67	-67	
-15	11	109	57	-200	-117	116	185	44	-247	-363	-95	213	202	86	0	-51	-159	-182	-184	-184	
-27	339	128	-382	-429	5	257	-97	-170	140	563	328	-192	-905	-423	701	477	-168	-309	145	145	
182	-256	-215	147	162	41	-144	-307	-4	316	364	299	10	-242	-123	135	255	106	-214	-363	-363	
59	461	-85	-410	-61	158	9	-155	-204	-82	62	96	56	-125	-93	243	233	-117	-202	-62	-62	
-21	1	64	47	105	289	287	54	-103	213	385	151	-206	-459	-335	-131	-120	-213	-217	-190	-190	
45	226	-159	-667	-574	90	397	251	380	825	689	-30	-327	-224	-38	104	256	422	530	187	187	
-423	-599	-365	-44	87	107	65	52	62	23	-108	-122	18	229	378	336	36	-158	99	270	270	
-75	-419	-456	-235	-119	-73	114	463	592	185	-334	-409	-71	279	321	279	-9	-309	-157	174	174	
267	114	-51	-178	-311	-357	-79	236	67	-230	-241	169	446	186	-128	-129	49	-16	-59	191	191	
508	566	296	-105	-363	-257	-53	-165	-402	-437	102	829	779	29	-446	-145	411	477	179	-197	-197	
-169	145	207	-55	-303	-385	-124	244	229	-133	-169	109	218	-109	-454	-522	-28	477	605	146	146	
-269	-224	-44	-127	-304	-425	-332	-146	-50	-39	154	461	363	79	-293	-438	-59	203	281	290	290	
294	352	301	124	-65	-289	-492	-571	-484	-213	3	-136	-294	42	414	378	14	-321	-235	28	28	
374	356	-30	-66	144	178	-63	-257	-218	-86	89	40	-308	-649	-637	-210	311	402	173	-101	-101	
-367	-563	-754	-944	-720	40	527	512	242	-100	-201	-616	-1033	-820	-154	283	263	51	100	299	299	
408	307	157	154	159	-33	-374	-447	-440	-343	-30	387	591	418	153	119	164	139	94	45	45	
11	-55	-164	-116	181	343	200	157	356	463	346	65	-165	-215	-309	-273	-67	221	341	160	160	
14	-5	108	241	373	487	290	-249	-504	-291	240	364	258	183	151	97	19	4	27	-6	-6	
-34	-4	34	-82	-207	-138	36	74	42	77	105	47	-45	-183	-168	50	293	434	282	-25	-25	
-221	-320	-313	-139	272	673	693	403	18	-201	-236	-246	-239	-24	293	448	370	195	35	-77	-77	
-214	-370	-437	-271	-2	123	208	194	-5	-202	-189	-38	5	-61	-159	-72	201	298	280	180	180	
64	-51	-130	-181	-227	-269	-265	-94	273	490	363	100	-129	-282	-248	-76	-10	-27	-22	24	24	
95	154	69	-111	-285	-327	-252	-239	-251	-281	-309	-314	-252	-202	-217	-257	-224	-121	-45	-27	-27	
-45	-101	-145	-103	79	279	330	218	130	194	205	9	-212	-241	-92	31	-22	-119	-18	243	243	
303	223	66	-78	-5	274	393	276	-13	-139	-127	-69	-65	-74	-28	89	110	60	36	33	33	
-48	-174	-276	-286	-199	-100	-51	-64	-117	-168	-132	-32	55	49	-61	-147	-164	-113	-80	-53	-53	
53	168	144	53	41	108	207	231	73	-45	30	98	82	46	7	-47	-85	-76	23	167	167	
252	252	144	-18	-101	-74	19	94	53	-14	-28	31	81	72	19	31	-39	-37	-89	-158	-158	
-174	-143	-130	-131	-61	89	105	-36	-138	-47	122	160	129	96	159	213	222	182	106	21	21	
-38	-82	-97	-26	114	170	109	-25	-55	-14	65	67	-58	-73	17	79	108	96	83	72	72	
72	87	120	85	-9	-12	86	167	196	195	108	-109	-273	-221	-32	75	37	-27	-35	-124	-124	
-292	-308	-212	-169	-238	-276	-54	246	217	4	-95	-12	76	154	234	251	131	50	152	280	280	
243	90	-20	-32	-3	7	11	3	-35	-95	-134	-149	-111	-28	-16	-106	-190	-201	-166	-119	-119	

-76	-51	-54	-62	-70	-89	-107	-104	-75	-29	17	33	26	-1	-28	-17	58	107	35	-126
-152	-54	17	1	-78	-94	2	129	180	132	53	14	51	125	162	109	42	53	101	129
109	51	3	47	58	65	41	3	-64	-137	-151	-72	-46	-61	-97	-100	-64	-60	-82	-33
44	80	26	-90	-120	-76	-27	25	53	65	35	-17	-30	70	188	218	198	150	79	25
-38	-93	-84	-48	-24	-29	-28	-51	-94	-89	-49	-11	4	22	91	163	156	78	24	3
2	15	47	85	75	33	-14	-48	-50	-23	-26	-55	-54	-35	-34	-48	-61	-52	-17	13
-43	-118	-138	-117	-40	35	60	69	41	4	-1	-13	-47	-27	79	179	131	-29	-136	-99
-3	58	71	31	-40	-83	-88	-43	-6	21	62	89	35	-49	-83	-35	11	-42	-81	-59
-10	22	29	54	93	92	21	-55	-56	-36	-12	44	102	110	65	34	11	-29	-62	-70
-39	-12	0	-6	-60	-98	-78	-72	-102	-134	-151	-120	-57	-42	-72	-84	-57	-12	26	74
94	11	-87	-70	26	98	51	-50	-47	68	140	98	12	-37	-33	-29	-32	-11	27	46
53	50	54	54	12	-88	-145	-96	-12	49	69	61	45	33	30	21	-4	-24	-40	-55
-46	6	58	104	139	116	40	-37	-27	37	75	59	-6	-24	-72	-56	-40	-32	-37	97
83	5	-39	-19	9	17	-6	-35	-24	15	60	59	-3	-62	-72	-68	-71	-39	33	116
12	45	8	-48	-64	-23	29	56	42	6	-24	-45	-54	-58	-56	6	8	10	18	21
159	99	5	-27	14	56	66	61	57	54	32	-1	-13	-6	1	6	18	5	-54	-100
16	15	17	19	10	-9	-11	3	-4	-20	10	53	52	-9	-57	-22	18	5	18	21
-84	-49	-31	-38	-62	-70	-26	36	37	-50	-114	-95	-47	-24	-44	-42	1	33	31	8
-29	-111	-149	-105	-31	1	8	7	-9	-38	-40	21	96	121	94	66	32	-28	-47	1
34	28	3	-5	51	127	127	43	-10	-23	-24	-14	-3	-2	-9	-5	18	30	7	-47
-56	2	43	50	58	37	-17	-57	-62	-82	-84	-47	-10	5	5	9	18	27	28	27
27	30	30	12	-20	-32	-16	0	18	28	27	27	27	25	1	-40	-63	-70	-70	-66
-46	-11	29	62	77	50	15	-4	-6	-5	-2	3	11	21	28	28	30	40	56	61
39	2	-24	-27	-24	-29	-28	-14	36	85	96	55	-21	-63	-65	-57	-53	-47	-17	6
7	18	21	-3	-51	-81	-72	-54	-27	0	5	-15	-42	-55	-56	-63	-60	-27	24	53
58	41	15	6	31	72	77	47	12	11	38	57	58	47	34	19	18	31	33	0
-46	-56	-20	12	6	-21	-41	-49	-33	-13	-11	-31	-44	-47	-38	-21	-25	-38	-25	-9
-5	-4	-4	-1	-3	-21	-32	-19	-1	15	29	38	40	35	19	-3	-15	10	43	55
51	40	22	2	-10	-15	-20	-30	-40	-32	-14	0	2	-12	-22	-29	-26	-18	-17	-16
-6	11	32	46	31	13	7	3	-3	-9	-4	19	18	-8	-23	-28	-17	2	21	17
-9	-24	-9	14	25	20	4	19	46	47	34	18	-6	-6	-6	-7	-6	0	9	17
22	24	23	18	4	-20	-47	-40	-2	23	33	31	19	1	-12	-26	-42	-34	-15	6
18	26	0	-32	-41	-27	-16	-10	-1	9	17	19	-1	-37	-43	8	36	-11	-71	-71
-41	-13	-13	-5	24	44	46	46	54	71	70	31	-9	-18	-2	21	36	27	11	10
15	27	35	32	19	7	17	35	43	39	23	-3	7	27	23	0	-27	-6	42	39
-9	-20	-22	-35	-34	-18	1	20	21	6	-6	-14	-14	-5	1	7	-3	-51	-85	-76
-42	3	34	49	56	50	24	-17	-50	-36	19	54	37	4	29	59	28	-58	-59	32
91	86	38	14	12	-11	-57	-70	-50	-32	-24	-22	-8	14	25	13	-2	-14	-22	-26
-24	-11	11	31	40	28	11	2	-3	-6	-13	-14	-3	-5	-24	-31	-16	11	29	35
34	30	20	5	-2	-14	-37	-44	-23	-9	-33	-55	-38	-19	-23	-21	20	64	70	17
-46	-65	-35	11	30	27	31	43	48	12	-20	-6	14	21	17	19	27	10	-16	-8
33	60	58	18	-26	-48	-36	-1	29	37	46	45	8	-39	-57	-39	-16	-4	-10	-23
-37	-45	-31	-7	15	32	38	29	17	6	-13	-15	-4	15	26	26	36	28	6	-7
6	22	27	30	27	46	73	51	16	-4	14	38	28	5	6	17	15	-5	-12	-9
-22	-29	-30	-38	-30	-2	12	6	-47	-4	-4	-46	75	-47	0	5	-35	-46	-35	-21
2	20	12	-23	-41	-16	23	38	10	-35	-48	-34	-25	-28	-22	-6	5	10	5	-28
-49	-30	6	40	68	49	-30	-103	-104	-51	-16	-18	-34	-30	-17	-21	-56	-86	-78	-62
-57	-15	21	2	-47	-81	-56	-21	-9	-4	21	60	61	2	-50	-48	-15	2	11	-11
-33	-20	22	41	22	-33	-62	-26	45	81	47	-43	-96	-91	-54	-8	19	20	32	48
49	32	20	16	16	3	-31	-61	-68	-34	18	48	13	-45	-50	-8	20	21	28	55

72	58	29	12	3	-10	-29	-26	8	46	59	35	-12	-43	-24	19	39	17	-37	-87
-79	-37	0	23	29	24	8	-7	-1	21	38	43	27	12	8	10	9	8	5	3
1	-3	-3	8	13	4	1	21	40	33	4	-18	-18	-10	-10	-12	-5	12	22	19
8	-1	10	32	40	19	-21	-42	-34	-20	-24	30	-22	-9	0	4	5	15	23	28
34	41	33	-3	-37	-47	-36	-13	18	40	30	15	0	-6	4	10	1	-16	-32	-45
-46	-34	-22	-24	-19	8	23	19	17	7	-8	-20	-21	-14	-4	-14	-40	-56	-46	-27
-20	-29	-45	-40	-9	17	27	1	-31	-32	-18	-3	-8	-16	-21	-21	-10	-5	-12	-9
2	16	34	57	62	25	-13	-28	-23	-12	-7	-14	-5	4	1	-2	-1	4	21	48
67	69	70	58	25	-2	-11	3	18	14	7	4	-2	-18	-26	-21	-19	-20	-15	7
29	22	4	15	15	17	10	3	-1	2	10	10	6	4	5	7	11	10	5	1
-2	-6	-15	-24	-21	-10	-14	-30	-37	-13	20	21	-4	-16	-9	2	4	4	3	6
14	19	20	20	20	20	23	32	47	60	51	28	11	10	18	19	21	30	43	42
25	18	16	4	-6	-6	-2	7	18	28	34	33	21	4	-2	-18	-36	-23	3	13
14	7	6	18	29	18	-1	-3	5	2	-23	-45	-27	8	27	31	25	18	12	12
6	-12	-24	-25	-11	4	14	13	12	15	10	3	2	5	8	9	14	21	13	13
2	0	-3	-11	-16	-17	-23	-26	-12	10	27	26	14	12	18	21	11	-2	3	19
33	33	15	5	13	25	20	-7	-28	-25	0	28	34	32	33	31	22	4	-22	-37
-14	9	5	-16	-25	-8	4	-6	-21	-15	13	24	10	-13	-26	-33	-32	-33	-33	-33
-33	-34	-36	-43	-51	-51	-29	-9	0	2	-11	-23	-30	-25	-9	4	4	0	-2	-2
-2	-1	0	2	4	6	7	9	11	13	15	21	26	18	-3	-15	-12	-6	-14	-23
-14	1	9	9	-1	-7	-6	4	16	25	23	14	10	7	7	10	12	9	6	10
22	41	48	34	29	30	20	-8	-30	-26	-14	-6	3	10	18	25	26	18	8	3
-1	-6	-12	-15	-2	17	18	-10	-29	-23	-11	2	20	19	-2	-15	-13	-5	-4	-8
-11	-10	-10	-10	-11	-13	-17	-21	-24	-26	-25	-22	-16	-11	-10	-15	-26	-21	-6	-7
-13	-13	-2	8	9	-3	-13	-15	-11	-14	-20	-23	-18	-9	-2	0	-1	-1	0	2
8	14	14	8	0	-1	-7	-21	-28	-15	1	2	-9	-19	-18	-6	4	7	7	5
1	-1	-1	-1	-1	4	15	25	19	4	-2	-2	-2	-2	-4	-7	-8	-2	5	6
4	1	-1	0	4	10	18	26	27	21	15	10	6	8	11	10	6	5	5	5
4	0	-3	-3	-3	-3	-2	3	14	25	19	7	6	6	4	1	0	3	12	24
23	8	-5	-17	-27	-32	-29	-19	0	4	-6	-16	-25	-29	-31	-33	-32	-28	-19	-10
-3	-4	-13	-19	-23	-28	-28	-18	-7	-1	-5	-16	-24	-27	-20	0	9	1	-16	-28
-27	-14	-6	-9	-7	0	2	-4	-9	-7	-2	3	5	1	-1	-1	-1	-5	-14	-22
-16	-6	-1	1	1	6	12	15	8	-4	-13	-15	-12	-2	9	8	5	6	6	-5
-15	-18	-18	-14	-11	-13	-19	-30	-28	-12	-2	2	-5	-17	-24	-29	-32	-29	-23	-18
-14	-11	-7	-4	-4	-7	-2	9	15	16	16	16	14	6	-4	-5	0	5	2	-14
-27	-23	-12	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-6	-3	8	20	21	10	-5	-2	5	11	11
11	12	12	11	5	-2	-1	4	10	17	21	20	20	20	19	13	7	9	16	20
22	21	21	22	23	27	28	23	12	6	6	9	19	29	31	28	25	21	17	18
26	25	12	4	2	0	-1	-1	3	12	21	27	17	-2	6	21	17	8	4	12
21	15	5	3	11	19	20	8	-3	-1	6	4	-2	-6	-5	-2	0	-2	-5	-4
5	13	18	18	16	11	3	-3	-3	5	11	18	22	17	4	-3	-3	5	4	-3
-1	8	16	16	12	8	1	-4	-4	0	5	12	15	8	4	-5	-1	1	0	-3
0	10	15	7	-5	-11	-8	-3	1	1	-2	-4	-5	-5	-4	1	9	16	15	8
2	-3	-5	-4	-4	-4	-4	-3	1	2	-9	-24	-32	-23	-10	-9	-20	-26	-24	-21
-20	-20	-18	-11	-6	-11	-16	-3	1	2	-9	-24	-32	-23	-10	-9	-20	-26	-24	-21

10	19	40	50	48	52	50	39	24	8	4	20	30	17	-24	-73	-107	-110	-97	-96
-106	-132	-170	-196	-190	-169	-156	-163	-158	-127	-99	-87	-84	-85	-84	-82	-76	-64	-50	-35
-25	-32	-52	-66	-71	-71	-66	-49	-15	14	20	30	60	83	98	95	72	48	27	10
2	4	7	2	-8	-13	-7	4	20	35	40	38	29	24	47	75	80	61	40	36
62	92	104	98	71	62	88	112	114	100	90	80	68	52	38	30	20	-1	-23	-38
-43	-40	-46	-63	-84	-102	-108	-108	-106	-94	-89	-56	-67	-93	-120	-130	-131	-148	-166	-166
-165	-161	-150	-163	-163	-173	-161	-138	-120	-113	-118	-123	-127	-131	-135	-137	-130	-120	-107	-92
-76	-59	-41	-27	-27	-33	-37	-42	-49	-57	-60	-46	-30	-21	-14	-7	-1	4	9	17
27	37	46	53	58	60	48	30	20	26	48	65	64	59	63	73	81	87	93	100
107	114	115	106	92	74	54	41	39	53	68	71	72	81	92	100	97	83	64	41
29	31	41	45	41	53	79	100	114	111	93	75	66	64	77	85	78	65	51	39
25	10	-9	-29	-32	-12	5	18	23	26	26	24	18	6	-8	-19	-20	-12	-2	7
15	10	-10	-37	-55	-51	-38	-49	-64	-55	-26	-14	-18	-18	-15	-16	-16	-16	-16	-20
-30	-40	-49	-62	-74	-79	-78	-76	-78	-71	-51	-15	10	11	9	5	-3	-18	-33	-48
-57	-62	-59	-48	-50	-69	-75	-56	-29	3	46	78	93	97	87	74	61	53	44	33
18	2	-10	-17	-23	-34	-49	-57	-44	-1	34	38	32	24	20	21	22	24	26	30
38	50	56	60	64	72	90	90	63	36	27	33	35	26	18	16	21	23	14	2
-12	-22	-15	6	30	45	52	51	48	44	40	30	9	-10	-23	-29	-28	-29	-31	-33
-36	-39	-43	-48	-50	-49	-46	-41	-35	-27	-11	7	12	-4	-27	-41	-42	-31	-13	6
14	1	-17	-25	-25	-18	-17	-22	-39	-51	-55	-60	-64	-65	-59	-49	-43	-48	-52	-54
-54	-41	-26	-21	-18	-16	-17	-23	-30	-36	-33	-21	-11	-6	-7	-9	-14	-26	-45	-67
-75	-63	-45	-37	-54	-41	-37	-34	-36	-42	-49	-49	-41	-29	-13	1	12	22	33	44
55	65	71	66	54	44	34	25	18	21	34	52	73	90	97	95	94	93	96	100
101	96	87	79	75	72	69	67	66	66	68	70	72	73	73	72	65	52	38	31
36	45	50	48	34	22	20	20	20	20	20	21	24	27	30	29	17	3	-9	-17
-20	-14	-5	-5	-21	-40	-41	-30	-21	-16	-16	-18	-25	-32	-38	-41	-33	-19	-9	-1
3	-1	-11	-17	-21	-27	-34	-43	-45	-37	-33	-33	-33	-32	-29	-24	-17	-12	-11	-11
-10	-7	-4	-2	-1	2	8	11	11	11	12	12	12	11	9	8	11	16	20	21
19	13	6	-12	-35	-42	-35	-21	-9	-2	-2	-11	-22	-32	-39	-33	-21	-17	-26	-26
-12	-2	8	16	18	20	27	36	42	38	25	13	13	21	29	38	44	38	26	26
41	47	31	16	21	34	38	32	25	23	11	-8	-16	-11	-3	-2	2	14	20	9
-14	-28	-30	-24	-27	-34	-36	-31	-23	-16	-21	-30	-30	-34	-44	-48	-43	-36	-35	-41
-55	-64	-56	-44	-31	-17	-6	-3	0	-3	-13	-6	16	30	30	21	3	-15	-27	-26
-5	26	60	98	124	119	78	11	-51	-87	-104	-111	-101	-85	-70	-42	2	44	63	38
11	23	44	43	42	55	44	-13	-74	-108	-126	-128	-123	-116	-102	-72	-32	3	27	42
38	22	14	4	-12	-43	-89	-126	-152	-168	-155	-115	-60	-8	29	50	47	34	20	13
3	-14	-23	-20	-23	-42	-45	-21	-5	-8	-10	2	21	45	63	63	33	-3	-23	-14
7	18	13	9	25	51	78	91	85	85	95	102	95	81	71	54	37	39	45	36
30	32	45	57	59	53	43	39	42	30	3	-20	-17	-15	-32	-37	-18	4	18	13
-1	3	14	19	15	8	-9	-35	-59	-86	-111	-126	-122	-105	-80	-53	-25	-2	8	6
5	19	24	19	22	20	7	-5	-18	-40	-50	-56	-64	-67	-64	-57	-42	-26	-5	17
34	34	19	-5	-32	-42	-29	-17	-16	-22	-27	-29	-26	-18	-15	-10	1	6	6	6
5	0	-6	-11	-10	-5	6	19	30	39	36	30	30	32	32	36	36	28	13	10
16	24	26	21	22	27	36	48	46	36	35	42	53	52	37	16	-1	-11	-12	-9
-10	-8	-5	-5	1	-9	-29	-33	-23	-11	4	16	32	39	31	28	32	29	13	-2
2	20	28	30	32	34	32	21	3	-4	9	29	33	25	15	1	-7	-12	-20	-23
-23	-22	-21	-22	-16	-5	6	12	19	18	7	-2	-7	-11	-20	-27	-28	-29	-30	-23
-9	1	3	-6	-17	-9	11	22	21	13	8	10	6	-4	-12	-11	-2	0	-6	-7
-1	1	-3	-8	-18	-26	-21	-14	-15	-22	-30	-39	-37	-25	-12	-5	-11	-16	-10	-2
0	-1	-6	-13	-9	-2	-4	-10	-15	-19	-22	-17	-9	-4	-3	-9	-13	-4	14	30

31	18	4	-5	-8	-10	-15	-22	-29	-33	-32	-27	-25	-27	-25	-19	-14	-12	-10	-6
-5	-3	2	3	4	6	8	13	14	12	15	17	14	15	18	20	21	15	8	9
14	20	31	47	56	55	45	35	31	35	37	30	18	14	21	27	25	18	6	-1
1	5	5	2	2	1	-3	-14	-26	-34	-37	-37	-32	-22	-13	-5	3	12	15	10
-2	-9	-4	0	-15	-29	-24	-11	4	9	-3	-14	-6	-22	14	2	-9	-5	4	9
4	-1	2	6	4	0	1	9	19	23	21	18	18	25	32	35	36	32	26	21
23	32	29	19	12	4	-3	-7	-9	-6	-3	-9	-18	-15	-4	4	9	15	22	20
11	4	7	16	17	5	-6	-5	11	25	19	2	-9	-11	-3	2	-2	-12	-21	-27
-32	-27	-22	-30	-32	-24	-13	-7	-3	1	5	8	6	10	15	16	16	20	15	9
9	1	-19	-32	-32	-29	-22	-20	-25	-29	-34	-34	-28	-24	-24	-24	-28	-33	-30	-23
-22	-25	-31	-29	-19	-11	-6	-2	-2	-9	-17	-19	-21	-18	-8	3	9	12	9	3
0	5	8	5	8	17	25	27	22	15	8	3	2	5	9	11	17	23	24	26
32	38	39	34	25	12	3	3	5	8	11	6	1							

110065 71.046.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 STATION NO. 217 3710 WILSHIRE BLVD. BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP S90W 34 03 42N, 118 18 24W
 INSTR PERIOD = 0.0580 SEC DAMPING = 0.575 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACLN = -155.7 CM/SEC/SEC AT 3.20 SEC VELO = 22.1 CM/SEC AT 11.16 SEC DISP = 12.9 CM AT 7.48 SEC

INITIAL VELC = -1.53754 CM/SEC INITIAL DISP = -0.00167 CM

2052 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-715	-711	-637	-474	-108	346	626	696	664	544	319	81	-41	-28	123	376	533	445	319	361
461	469	419	365	295	175	30	-97	-203	-354	-568	-792	-966	-998	-747	-197	324	586	618	557
427	149	-201	-452	-700	-947	-990	-861	-726	-540	-195	219	484	650	829	907	720	337	-77	-441
-658	-714	-739	-719	-576	-294	6	253	516	748	936	1039	873	673	524	375	215	147	114	-68
-322	-336	8	438	594	513	270	-79	-289	-362	-444	-556	-540	-356	-142	-137	-320	-540	-678	-685
-635	-538	-438	-303	-166	-170	-282	-350	-393	-462	-524	-513	-388	-177	29	229	402	575	712	853
731	390	-4	-305	-582	-855	-1048	-768	-73	567	861	885	737	556	393	271	216	292	449	428
57	-389	-482	-240	158	467	682	906	1182	1402	1452	1287	943	519	130	-225	-564	-842	-1204	-1517
-1557	-1354	-1080	-671	-212	45	82	25	-14	51	261	398	145	-312	-611	-721	-570	-238	38	42
-126	-261	-164	167	487	410	-61	-458	-470	-280	-64	96	241	329	186	-85	-60	269	487	481
435	453	455	393	359	361	293	158	16	-69	-70	-32	-31	-103	-220	-295	-275	-229	-225	-220
-101	108	272	312	262	108	-129	-202	-75	12	-132	-495	-783	-779	-578	-484	-588	-712	-725	-589
-178	413	908	1160	1132	837	440	188	142	129	-39	-139	-10	257	559	719	689	520	262	40
-42	-2	60	56	-28	-90	-26	107	201	227	198	103	-94	-357	-582	-648	-583	-447	-215	74
305	447	637	850	910	903	917	846	641	407	282	228	115	-120	-406	-604	-695	-718	-623	-412
-248	-282	-414	-430	-152	324	725	915	855	595	282	59	-105	-198	-292	-417	-469	-377	-221	-89
22	133	141	84	76	130	179	217	253	223	253	201	90	-88	-223	-263	-211	-111	-7	115
253	361	378	292	186	130	69	-20	-111	-156	-202	-314	-439	-487	-473	-426	-341	-227	-79	70
160	168	103	11	-96	-205	-286	-350	-424	-500	-544	-529	-489	-456	-407	-307	-187	-129	-140	-109
-40	-23	-79	-160	-224	-265	-279	-264	-278	-338	-395	-436	-451	-414	-345	-252	-175	-106	-23	61
108	92	67	74	97	110	101	72	56	82	132	181	238	337	436	473	441	348	239	204
227	205	110	14	-6	-7	-65	-140	-187	-194	-155	-105	-66	-43	-36	-32	-31	-62	-126	-211
-294	-352	-369	-364	-350	-320	-284	-262	-276	-328	-413	-472	-447	-356	-221	-80	24	71	67	43
9	-54	-156	-214	-160	-50	38	44	-17	-94	-135	-138	-138	-149	-132	-65	20	91	126	119
94	77	60	41	26	32	66	107	137	162	187	223	286	350	386	383	364	349	337	313
273	252	269	309	350	373	366	338	295	240	194	163	170	190	188	181	186	199	218	240
259	265	255	263	305	372	415	419	387	346	317	309	301	277	251	258	280	295	314	337
352	347	320	284	284	291	289	283	268	242	217	210	219	224	214	183	136	75	8	-38
-56	-54	-56	-72	-107	-163	-222	-289	-347	-379	-404	-429	-449	-450	-435	-421	-410	-398	-385	-370
-354	-340	-330	-331	-340	-350	-358	-358	-349	-345	-348	-348	-333	-298	-240	-175	-122	-100	-121	-135
-132	-132	-162	-199	-201	-179	-159	-142	-127	-107	-82	-52	-21	3	9	13	38	73	73	37
-12	-56	-51	6	77	120	109	66	49	54	38	10	-6	-16	-26	-32	-28	-22	-36	-70
-98	-93	-53	-6	38	70	93	79	8	-78	-140	-186	-219	-236	-237	-221	-204	-214	-241	-245
-226	-212	-220	-225	-189	-132	-86	-52	-32	-4	23	38	46	57	89	128	159	184	199	212
230	246	242	203	159	135	134	143	150	160	171	173	146	94	50	24	23	35	52	53
40	32	31	29	27	23	22	24	27	23	2	-26	-46	-47	-31	0	44	85	105	107
128	162	186	193	178	147	108	79	66	72	71	53	29	25	70	134	181	193	182	171
157	159	179	191	180	150	122	117	141	159	156	141	130	130	127	102	73	44	23	7
-26	-80	-126	-117	-63	-14	4	-10	-13	14	45	73	98	108	87	58	31	3	-18	-29
-34	-41	-50	-66	-92	-127	-151	-151	-143	-137	-131	-128	-122	-89	-38	0	14	24	47	77

111	127	138	82	57	32	2	-31	-60	-72	-56	-30	-13	-13	-41	-72	-89	-99	-103	-100
-87	-127	-104	-119	-127	-126	-114	-103	-92	-89	-99	-112	-123	-138	-154	-173	-188	-185	-171	-167
-169	-160	-132	-94	-54	-39	-50	-54	-45	-33	-26	-22	-21	-18	-5	5	4	-7	-19	-13
10	31	35	26	17	15	22	31	40	49	58	63	66	66	56	38	19	-4	-23	-24
-7	9	17	0	-25	-40	-49	-57	-65	-66	-56	-47	-41	-21	7	24	21	-9	-9	-16
-22	-23	-19	-14	-6	-3	-9	-15	-16	-13	-11	-11	-15	-22	-31	-41	-39	-17	3	17
30	43	53	61	63	69	95	120	116	93	81	83	87	79	62	40	13	-12	-33	-39
-32	-22	-8	9	37	73	95	95	76	49	23	8	3	5	6	-2	-16	-17	3	16
18	10	-3	-14	-11	1	12	15	10	14	22	8	-34	-57	-40	-17	1	12	10	4
8	23	39	52	48	32	27	31	34	36	37	38	34	23	10	5	11	22	26	23
21	25	35	39	28	9	-6	-11	-12	-15	-16	-16	-16	-15	-15	-16	-16	-7	11	32
50	57	58	51	44	37	30	21	14	22	44	69	84	77	57	28	-3	-6	12	7
-11	-22	-17	-8	-14	-34	-53	-76	-100	-114	-117	-103	-74	-44	-37	-49	-59	-63	-59	-49
-41	-31	-17	-4	5	8	9	0	-13	-27	-38	-44	-51	-53	-40	-18	2	7	-5	-14
-11	-3	11	26	37	37	30	28	34	36	22	3	-4	4	20	29	29	35	45	48
37	19	7	10	22	28	13	-18	-48	-70	-68	-58	-52	-63	-87	-109	-122	-109	-85	-71
-74	-82	-77	-74	-89	-112	-139	-158	-159	-152	-130	-103	-83	-71	-67	-64	-62	-58	-52	-45
-38	-32	-26	-20	-13	-3	7	14	22	35	58	80	98	113	119	110	88	63	42	32
30	30	24	15	19	38	54	66	77	89	103	111	103	91	87	89	95	98	79	45
26	39	79	100	88	70	64	71	77	70	57	45	36	28	18	3	-15	-26	-21	-10
-3	-2	-5	-7	-6	-14	-33	-50	-56	-41	-23	-9	0	8	20	28	29	28	25	21
16	14	14	18	25	31	38	50	58	50	33	19	7	4	2	-3	-8	-10	-8	0
10	16	20	26	32	32	29	26	23	17	6	-19	-48	-62	-60	-54	-49	-45	-40	-31
-20	-10	-12	-20	-27	-27	-18	-12	-9	-11	-17	-26	-34	-40	-45	-49	-55	-65	-75	-76
-75	-72	-68	-63	-55	-41	-27	-13	3	20	37	52	56	46	37	28	18	6	-5	-16
-28	-38	-46	-48	-35	-17	-14	-19	-24	-28	-34	-46	-63	-82	-93	-97	-93	-83	-73	-63
-56	-49	-41	-32	-22	-13	-7	-8	-15	-20	-25	-29	-33	-41	-48	-42	-27	-11	1	8
15	25	35	44	48	51	52	46	36	26	16	17	29	34	39	44	50	54	58	61
62	67	82	88	76	66	72	86	90	87	86	91	97	108	115	111	96	75	58	40
30	21	3	-13	-22	-16	-9	-16	-30	-40	-45	-48	-58	-63	-58	-55	-63	-72	-71	-71
-80	-88	-88	-81	-78	-85	-84	-69	-44	-18	1	16	25	22	23	31	34	26	20	23
32	42	57	62	54	50	50	51	44	26	4	-3	9	25	43	59	70	65	51	36
15	0	1	10	16	13	5	-8	-21	-25	-14	-11	-31	-60	-79	-76	-61	-44	-22	9
40	50	32	0	-37	-76	-105	-95	-35	43	106	147	151	135	110	85	56	16	-22	-38
-27	-17	-34	-74	-107	-118	-114	-95	-46	27	86	118	124	112	118	137	142	120	81	43
3	-44	-91	-112	-90	-58	-27	0	25	64	113	146	143	114	77	10	-61	-88	-96	-108
-109	-88	-53	-24	0	36	91	123	97	38	-6	-16	0	14	8	-17	-41	-48	-42	-37
-43	-52	-52	-43	-27	-9	3	-7	-32	-50	-69	-96	-109	-104	-93	-63	-20	11	14	4
5	7	-8	-21	-20	-14	-13	-20	-27	-22	-7	9	18	13	-1	-18	-21	-14	-8	-7
-2	9	18	26	27	16	9	21	47	55	38	32	41	48	38	19	2	-6	-5	-6
-9	-12	-13	-3	10	13	5	2	12	20	11	-8	-21	-18	-10	-10	-23	-46	-68	-79
-81	-73	-58	-35	-9	-4	-15	-12	-2	-6	-12	-10	1	5	-4	-14	-13	-5	11	35
50	51	44	43	47	44	34	23	6	-18	-41	-57	-56	-40	-19	4	18	17	8	7
17	20	-3	-30	-37	-28	-9	0	-10	-23	-30	-24	-23	-32	-33	-17	7	15	3	-11
-25	-38	-36	-25	-25	-36	-31	-4	15	17	20	33	50	60	57	49	37	25	15	15
18	18	27	51	60	47	41	49	67	81	75	61	55	57	55	48	40	30	18	10
15	24	33	41	44	35	21	10	7	7	3	-5	-10	-13	-14	-15	-24	-35	-44	-55
-60	-50	-43	-53	-65	-66	-54	-40	-33	-26	-20	-20	-13	5	21	32	27	11	11	-23
-23	-14	-19	-28	-35	-34	-24	-18	-22	-24	-13	0	12	23	23	22	31	32	22	13
13	23	29	17	2	-10	-26	-42	-53	-57	-58	-63	-64	-53	-44	-48	-49	-39	-33	-29

-20	-5	0	-12	-37	-52	-53	-49	-39	-39	-43	-35	-28	-24	-20	-13	-7	-7	-16	-15
-3	1	-5	0	13	14	6	-3	4	4	15	23	23	19	22	26	26	27	35	34
18	8	14	31	47	47	40	27	16	10	11	14	10	-1	-15	-27	-38	-40	-29	-11
0	-3	-4	2	7	2	-8	17	-20	-26	-31	-33	-26	-18	-20	-28	-35	-34	-27	-20
-13	-13	-18	-14	4	26	40	35	23	17	28	41	32	9	-7	-2	21	45	56	44
28	19	15	23	35	37	27	20	21	20	13	9	2	-7	-14	-11	0	11	20	30
37	39	35	40	46	42	29	19	14	16	15	8	9	19	27	28	24	24	28	29
24	23	34	39	35	27	18	3	-16	-32	-36	-27	-20	-17	-17	-9	-5	-16	-27	-30
-23	-20	-29	-36	-34	-20	-7	-9	-23	-36	-38	-41	-48	-49	-47	-49	-48	-40	-35	-39
-37	-29	-24	-21	-27	-31	-25	-11	-1	-2	7	23	27	17	14	23	31	33	36	44
53	55	52	42	30	18	13	17	23	20	11	14	25	34	47	57	60	56	45	33
26	28	26	14	0	-5	-1	4	7	10	20	19	3	-7	-5	-1	-1	-4	-9	-15
-22	-20	-22	-30	-33	-30	-26	-23	-26	-32	-33	-32								

IID065 71.046.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 217 3710 WILSHIRE BLVD. BASEMENT, LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0530 SEC DAMPING = 0.593 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP DOWN 34 03 42N, 118 18 24W

PEAK VALS ACCLN = -73.1 CM/SEC/SEC AT 2.76 SEC VELO = 9.1 CM/SEC AT 6.18 SEC DISP = 4.9 CM AT 7.40 SEC

INITIAL VELC = -1.75957 CM/SEC INITIAL DISP = 1.36790 CM

2053 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-1	-289	-410	-437	-394	-226	-41	223	366	256	33	-169	-170	-132	-66	18	184	358	350	224
30	-217	-398	-481	-423	-276	-70	51	146	241	297	295	223	137	51	9	64	162	241	214
38	-164	-291	-252	-156	-49	42	102	165	218	236	273	360	434	493	499	410	289	154	14
-133	-260	-346	-290	-261	-246	-103	63	270	516	482	187	-55	-295	-505	-525	-565	-517	-409	-282
-96	75	119	70	80	127	104	96	57	42	145	99	7	-40	-79	55	201	160	100	67
103	105	119	97	90	153	100	10	-101	-123	41	186	191	190	156	60	44	102	56	93
181	137	86	-57	-242	-300	-324	-238	-59	97	309	576	648	432	126	-204	-496	-675	-731	-619
-410	-296	-271	-250	-227	55	562	658	678	629	220	-24	58	-105	-345	-482	-614	-631	-464	-213
102	335	484	566	407	75	-256	-476	-456	-300	-118	97	162	-27	-208	-423	-527	-394	-89	254
547	669	560	276	-9	-149	-200	-156	-82	4	81	48	-60	-105	-131	-66	65	115	98	128
231	218	53	-188	-355	-326	-249	-188	-71	43	65	56	13	-22	-56	-47	15	126	247	265
258	235	104	-38	-90	-98	-107	-46	49	45	-34	-109	-228	-353	-339	-221	-117	-34	11	-22
-41	-17	-58	-121	-175	-142	-36	38	138	175	181	211	166	101	52	64	153	296	386	378
250	88	-38	-95	-102	-97	-58	-3	144	255	289	279	156	-68	-275	-360	-292	-154	8	93
-11	-124	-89	13	139	226	308	426	350	123	-23	-97	-126	-3	114	170	261	329	231	103
73	166	357	439	341	249	186	147	97	-13	-167	-293	-316	-263	-179	-85	-3	36	31	41
54	5	-56	-87	-141	-221	-251	-239	-179	-41	95	191	226	142	53	-6	-57	-100	-38	83
145	181	171	70	-99	-255	-331	-283	-197	-117	-20	88	138	113	23	-82	-78	-68	-63	1
19	35	47	-7	-112	-246	-358	-448	-465	-435	-389	-327	-245	-148	-110	-138	-165	-182	-176	-151
-139	-145	-127	-102	-74	-32	21	76	108	98	50	-40	-120	-113	-56	16	80	103	94	96
116	146	168	149	98	73	55	32	-5	-36	-42	-15	65	138	117	69	14	-44	-98	-147
-191	-193	-139	-90	-87	-83	-76	-82	-95	-60	10	50	74	104	138	168	197	221	235	234
218	193	155	136	144	155	181	217	233	210	146	56	-38	-75	-42	21	77	131	163	135
72	9	-74	-141	-161	-170	-165	-105	-32	4	-35	-122	-174	-171	-159	-171	-184	-188	-169	-101
-23	30	63	77	64	45	34	44	91	153	218	247	227	193	155	127	118	107	93	111
134	130	116	65	-35	-120	-174	-194	-167	-144	-116	-92	-109	-118	-135	-164	-184	-193	-237	-269
-241	-198	-151	-108	-105	-106	-106	-104	-94	-81	-70	-31	15	51	67	67	66	65	79	106
145	205	274	314	312	297	278	263	268	284	298	311	324	342	336	297	246	176	96	34
-15	-53	-81	-98	-107	-118	-135	-156	-190	-232	-239	-238	-257	-266	-256	-233	-207	-177	-157	-169
-195	-212	-234	-273	-289	-260	-232	-204	-181	-178	-204	-227	-223	-205	-186	-140	-69	-19	12	28
16	-19	-36	-24	1	24	58	96	129	145	148	145	144	133	123	129	125	118	117	121
130	144	157	153	151	152	144	135	117	91	86	99	111	114	117	129	136	136	127	112
99	86	66	47	59	87	122	150	136	96	57	29	23	24	24	22	13	0	-11	-22
-35	-40	-36	-35	-39	-49	-63	-59	-42	-36	-51	-79	-93	-99	-120	-150	-178	-202	-218	-195
-167	-160	-165	-169	-186	-200	-198	-198	-197	-195	-197	-209	-217	-207	-193	-182	-163	-142	-119	-97
-79	-74	-84	-95	-97	-89	-75	-45	-4	34	69	103	132	156	166	165	166	169	187	207
199	167	158	166	177	193	206	213	205	177	139	111	87	60	23	0	-2	13	33	54
73	85	89	93	88	72	60	58	66	74	76	67	54	39	19	9	16	26	38	46
46	44	41	33	26	23	27	36	38	27	17	5	0	5	3	-12	-33	-52	-62	-67
-59	-48	-45	-46	-41	-30	-24	-29	-37	-46	-57	-73	-94	-123	-149	-149	-128	-105	-85	-83

-30	-24	-12	2	11	16	15	14	16	26	31	36	36	39	43	41	37	33	28	22
17	14	15	22	31	42	49	47	38	26	12	0	-3	1	5	1	-5	-14	-22	-25
-20	-12	-12	-15	-18	-21	-18	-11	-10	-16	-21	-26	-30	-26	-21	-20	-20	-21	-22	-21
-16	-11	-6	-1	6	12	12	12	22	28	12	-8	-6	11	20	20	18	11	1	-8
-11	-10	-4	4	10	16	19	23	25	24	21	16	11	7	6	3	-4	-4	5	13
17	15	6	0	-1	-2	1	8	13	18	15	4	3	-1	-5	-2	4	14	19	20
17	9	5	7	3	1	7	9	6	3	-2	0	3	-2	-2	-1	3	6	1	-5
-8	-2	-1	-9	-12	-10	-9	-3	3	-1	-13	-24	-34	-41	-42	-35	-30	-32	-30	-35
-36	-29	-22	-15	-9	-4	-7	-15	-18	-22	-25	-22	-21	-22	-20	-11	0	5	0	5
15	14	8	4	-2	1	3	1	-1	1	4	12	18	10	-4	-15	-28	-30	-23	-10
-3	-2	-4	-7	-11	-12	-3	9	18	18	10	3	-7	-26	-37	-32	-21	-7	4	8
3	-5	-15	-21	-14	-1	11	19	27	33	24	6	-9	-15	-12	-5	-3	1	3	-3
-7	-3	6	18	30	39	47	42	29	25	26	18	17							

11D066 71.045.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 218 3710 WILSHIRE BLVD. 5TH FL., LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0550 SEC DAMPING = 0.547 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP 500M 34 03 42N, 118 18 24W

PEAK VALS ACIN = -153.5 CM/SEC/SEC AT 3.26 SEC VELO = 21.9 CM/SEC AT 2.88 SEC DISP = 10.9 CM AT 4.48 SEC

INITIAL VELO = -1.28436 CM/SEC INITIAL DISP = -1.95109 CM

2056 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

629	285	-136	-265	-129	140	343	357	203	-26	-101	-10	107	100	-94	-369	-556	-557	-412	-199
64	298	379	362	301	265	236	184	71	-119	-345	-551	-632	-566	-392	-196	-83	-58	-12	94
256	437	615	647	589	441	234	30	-140	-272	-379	-430	-444	-421	-346	-200	-2	247	574	912
1159	1202	1069	799	354	-124	-429	-610	-726	-754	-613	-291	184	668	971	977	772	486	266	39
-297	-635	-810	-957	-922	-724	-257	219	529	735	801	674	350	-40	-387	-666	-857	-940	-928	-865
-666	-312	106	484	705	724	534	239	-25	-248	-403	-497	-572	-535	-377	-111	156	248	170	79
74	148	329	474	511	514	500	440	307	136	24	-44	-65	12	183	484	834	1009	1125	1226
1202	1067	847	446	32	-375	-871	-1310	-1479	-1417	-1060	-475	168	691	1037	1088	1006	729	302	-170
-689	-1162	-1463	-1535	-1446	-1233	-1010	-849	-703	-529	-311	-40	269	494	432	145	-246	-723	-1024	-1059
-863	-635	-423	-232	-53	219	584	866	1097	1173	1104	975	810	622	325	-11	-229	-258	-111	117
363	500	515	492	449	376	199	-8	-126	-189	-146	-40	66	119	88	15	-56	-130	-237	-373
-501	-635	-805	-919	-958	-1011	-1042	-1007	-851	-540	-196	74	119	-23	-222	-430	-575	-668	-707	-713
-675	-546	-357	-124	80	198	248	230	205	211	235	229	136	-28	-213	-303	-237	-56	166	427
731	967	1002	839	555	245	33	-197	-296	-324	-331	-254	-108	105	369	641	860	1068	1206	1116
829	433	71	-402	-774	-969	-1079	-1303	-815	-422	45	420	638	658	655	641	600	471	190	-176
-552	-919	-1087	-1058	-894	-599	-318	-151	-69	12	147	336	512	503	364	131	-156	-441	-488	-362
-188	-24	107	228	331	453	567	695	825	871	826	692	490	295	173	144	161	225	287	372
504	660	759	768	746	702	629	511	340	140	-30	-87	-57	17	82	98	72	43	25	11
-58	-166	-294	-441	-554	-609	-585	-505	-394	-309	-283	-269	-242	-209	-201	-270	-435	-601	-667	-649
-535	-374	-244	-181	-166	-122	-27	72	118	111	62	2	-28	15	117	221	284	304	324	370
423	473	527	551	526	470	397	306	218	162	120	81	52	39	60	123	185	228	240	231
197	147	72	-56	-232	-411	-551	-635	-685	-705	-703	-677	-638	-576	-511	-433	-325	-233	-198	-251
-372	-493	-580	-622	-639	-655	-664	-648	-574	-436	-239	-14	150	225	220	176	130	92	74	60
36	22	46	98	173	292	439	526	532	498	459	443	442	426	354	234	121	55	38	50
99	157	189	213	203	161	120	91	96	105	87	52	13	-42	-95	-124	-151	-170	-176	-155
-112	-67	-49	-38	-32	-28	-19	-3	7	14	28	48	70	93	117	141	161	175	183	187
183	172	167	178	199	213	219	206	163	107	52	11	-5	11	37	53	62	58	54	69
95	116	131	119	61	-33	-136	-212	-236	-227	-194	-156	-128	-101	-68	-35	-4	22	33	19
-8	-37	-62	-79	-90	-96	-101	-102	-72	-19	5	25	34	14	-31	-89	-142	-171	-169	-127
-73	-14	31	41	33	23	7	-14	-42	-86	-165	-273	-368	-425	-430	-394	-339	-271	-208	-153
-107	-74	-56	-71	-123	-202	-284	-343	-377	-399	-406	-382	-336	-273	-201	-141	-91	-52	-32	-50
-80	-104	-116	-93	-36	29	77	112	149	195	248	312	364	381	378	353	334	351	398	470
536	565	558	534	521	520	527	540	555	558	545	538	538	536	531	522	497	447	391	332
271	222	188	158	131	115	109	96	95	108	100	67	13	-69	-168	-262	-316	-349	-377	-384
-399	-410	-398	-367	-319	-250	-204	-203	-242	-283	-328	-363	-365	-353	-358	-376	-398	-396	-349	-266
-183	-121	-81	-63	-61	-66	-90	-129	-160	-178	-190	-175	-126	-70	-8	59	109	135	142	140
138	114	59	-25	-115	-159	-158	-127	-44	45	87	104	110	113	113	110	84	23	-54	-149
-214	-225	-201	-185	-175	-169	-170	-168	-158	-145	-139	-164	-208	-248	-279	-296	-301	-296	-287	-277
-262	-232	-182	-124	-75	-45	-39	-39	-39	-33	-12	26	62	84	99	138	211	288	348	395
420	430	437	440	436	423	416	432	466	512	550	567	581	578	555	532	499	460	411	363

331	305	277	249	228	213	197	179	160	135	92	25	-60	-149	-226	-267	-290	-304	-317	-334
-359	-387	-407	-422	-427	-427	-447	-492	-533	-564	-565	-533	-486	-433	-402	-373	-338	-298	-249	-207
-196	-199	-205	-206	-192	-160	-123	-81	-42	4	68	135	186	220	248	266	283	302	320	323
315	338	297	287	282	283	286	298	301	281	257	245	245	248	250	235	199	158	113	78
59	30	-18	-50	-61	-70	-75	-81	-90	-103	-116	-129	-137	-139	-140	-140	-149	-171	-197	-219
-222	-204	-179	-160	-151	-141	-127	-108	-85	-62	-49	-55	-66	-71	-58	-30	-5	14	17	10
-2	-6	8	15	13	1	-19	-45	-68	-70	-62	-58	-55	-55	-58	-66	-88	-118	-147	-177
-204	-227	-246	-256	-256	-238	-214	-184	-153	-132	-125	-133	-159	-183	-201	-214	-221	-220	-205	-169
-120	-61	-7	34	64	96	118	122	124	123	114	103	108	119	140	175	213	260	314	350
353	355	354	337	302	270	246	233	216	196	175	156	146	154	168	175	171	149	118	97
77	50	19	-18	-61	-98	-117	-120	-119	-108	-85	-62	-40	-25	-18	-23	-42	-65	-88	-103
-110	-109	-104	-86	-55	-24	6	31	47	48	48	62	78	92	103	111	117	117	117	119
126	135	140	139	128	113	91	64	48	43	35	25	16	7	0	-6	-11	-17	-25	-34
-49	-75	-104	-131	-155	-174	-194	-222	-242	-241	-220	-198	-190	-184	-178	-167	-151	-131	-111	-97
-91	-103	-123	-144	-153	-149	-136	-112	-73	-42	-22	12	53	98	144	182	203	206	189	167
148	133	124	114	106	102	103	108	127	146	159	166	165	156	143	131	123	112	93	65
25	-12	-29	-33	-19	-13	-13	-22	-33	-41	-45	-50	-60	-73	-99	-127	-153	-170	-161	-142
-129	-115	-99	-80	-63	-49	-39	-35	-37	-39	-28	-5	17	40	60	73	86	99	110	116
110	93	71	60	60	60	60	61	68	82	100	112	110	98	80	58	33	7	-18	-39
-60	-83	-100	-98	-85	-72	-65	-78	-94	-106	-118	-131	-145	-165	-190	-213	-233	-235	-207	-181
-161	-144	-132	-123	-120	-113	-100	-89	-85	-85	-85	-85	-85	-79	-64	-43	-19	5	29	48
60	70	69	52	39	33	30	31	33	36	45	61	72	79	81	74	57	32	7	-11
-22	-22	-21	-22	-19	-11	1	13	22	10	-15	-43	-63	-75	-80	-62	-32	-2	26	51
75	99	119	128	122	105	87	69	59	57	68	93	129	168	196	215	227	232	226	211
186	156	126	99	80	79	100	123	133	133	131	121	110	107	96	63	26	-6	-27	-36
-37	-34	-33	-37	-42	-48	-53	-60	-71	-89	-107	-119	-123	-120	-116	-114	-114	-110	-105	-97
-82	-68	-65	-65	-62	-54	-46	-37	-30	-26	-25	-24	-22	-17	-9	4	19	31	37	45
61	73	77	76	71	65	57	50	52	60	62	62	62	62	65	68	65	60	50	37
26	16	10	10	10	9	8	1	-13	-27	-40	-52	-55	-48	-47	-57	-66	-69	-67	-57
-46	-47	-55	-66	-75	-77	-73	-61	-39	-19	-8	-7	-4	8	12	4	-6	-10	-3	13
33	51	67	77	82	87	98	108	108	102	89	75	62	53	53	58	62	66	69	73
78	80	69	41	12	-12	-31	-45	-54	-60	-65	-66	-63	-60	-58	-55	-61	-80	-104	-133
-159	-177	-184	-189	-186	-169	-143	-112	-78	-58	-54	-55	-64	-76	-83	-78	-66	-60	-58	-55
-43	-19	11	47	91	137	174	194	198	177	129	59	4	-35	-46	-27	-8	14	55	116
183	236	258	241	186	114	40	-25	-83	-130	-180	-224	-233	-194	-137	-76	-15	12	8	-7
-25	-44	-63	-84	-109	-148	-209	-261	-274	-261	-239	-215	-190	-166	-126	-65	6	58	72	53
18	-16	-44	-57	-59	-62	-73	-86	-81	-45	27	125	217	262	261	232	191	162	136	103
60	22	8	33	73	123	179	238	271	272	252	217	173	123	72	25	-13	-39	-46	-24
24	78	108	122	130	110	76	45	12	-24	-66	-112	-140	-144	-108	-50	-17	0	4	4
3	1	-10	-34	-63	-90	-109	-117	-107	-90	-71	-63	-60	-57	-52	-44	-31	-19	-23	-37
-42	-39	-22	-2	13	20	6	-18	-38	-48	-47	-45	-44	-55	-72	-84	-91	-75	-40	0
37	56	53	38	13	-12	-37	-61	-82	-94	-98	-92	-76	-46	-10	17	37	47	45	21
-12	-39	-62	-78	-88	-92	-83	-58	-23	20	61	80	85	74	55	27	5	-7	-17	-21
-23	-22	-9	13	43	77	103	115	112	97	77	59	39	23	14	12	18	26	33	39
45	48	47	39	23	8	0	-7	-17	-29	-40	-42	-24	4	19	22	26	26	24	11
-8	-26	-43	-55	-64	-64	-48	-29	-12	4	21	38	49	56	57	52	41	23	7	-5
-7	10	30	49	57	60	60	58	55	53	51	45	34	22	10	-1	-10	-14	-14	-14
-16	-19	-20	-16	-11	-8	-11	-22	-33	-42	-40	-34	-33	-40	10	-49	-38	-26	-17	-13
-13	-13	-13	-14	-17	-20	-19	-15	-8	2	10	11	11	12	17	26	33	39	40	34
29	29	32	33	32	25	16	11	10	9	3	-5	-12	-17	-19	-20	-13	-2	5	7

0	-7	-13	-18	-25	-32	-40	-52	-67	-76	-72	-61	-52	-42	-31	-21	-12	-5	2	6
1	-11	-22	-32	-31	-14	5	19	31	41	45	47	49	50	50	50	45	34	22	20
26	34	46	61	76	92	107	114	108	92	74	53	32	17	12	10	10	16	23	31
40	46	45	37	22	4	-13	-31	-48	-63	-77	-87	-84	-75	-66	-56	-51	-51	-51	-51
-54	-58	-64	-74	-85	-94	-99	-104	-101	-78	-47	-18	2	5	4	4	4	2	-6	-17
-25	-22	-8	13	34	47	58	68	75	82	88	87	77	66	50	32	24	33	43	44
46	48	49	47	44	41	30	9	-11	-29	-44	-49	-45	-42	-39	-35	-31	-27	-23	-21
-26	-34	-48	-65	-78	-77	-67	-59	-51	-46	-40	-31	-22	-15	-9	-6	-9	-15	-21	-27
-32	-34	-25	-10	6	21	33	41	48	55	58	52	43	36	32	30	31	34	35	32
29	28	28	28	29	26	10	-16	-38	-48	-51	-51	-48	-45	-40	-34	-30	-31	-35	-42
-54	-65	-75	-86	-95	-92	-79	-66	-55	-47	-39	-34	-32	-30	-28	-25	-20	-13	-6	0
4	9	20	37	53	65	68	68	68	68	69	69	69	74	84	94	104	110	109	106
105	105	106	105	98	84	71	53	32	16	7	0	-2	7	18	23				

IID066 71.045.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 218 3710 WILSHIRE BLVD. 5TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP S90W 34 03 42N, 118 18 24W
INSTR PERIOD = 0.0530 SEC DAMPING = 0.580 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = 253.6 CM/SEC/SEC AT 2.80 SEC VELO = -24.7 CM/SEC AT 2.48 SEC DISP = 14.0 CM AT 7.76 SEC

INITIAL VELO = 2.05146 CM/SEC INITIAL DISP = 0.85395 CM
2054 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-126	-305	-555	-853	-1021	-1017	-803	-354	251	702	1003	1027	729	314	-170	-602	-817	-974	-837	-411
218	829	1397	1726	1764	1618	1201	663	319	-19	-1360	-1548	-1591	-1425	-1174	175	295	350	315	202
98	48	35	1	-89	-258	-463	-662	-892	-1130	-202	511	1239	1695	1932	-794	-336	62	352	539
591	499	311	-18	-543	-886	-1150	-1322	-1150	-755	-202	511	1239	1695	1932	1996	1852	1443	943	455
-120	-311	-229	-32	318	668	915	1093	1145	1134	1084	911	570	132	-276	-709	-1112	-1304	-1185	-863
-456	-172	118	60	-180	-523	-982	-1470	-1917	-1993	-1842	-1467	-968	-577	-280	-205	-248	-354	-541	-705
-773	-803	-664	-339	189	699	1165	1604	1550	1174	731	238	-477	-885	-902	-495	130	632	1384	2490
2536	1997	1590	991	68	-425	-619	-827	-931	-755	-352	300	1115	1654	1853	1748	1465	1068	457	-107
-692	-1287	-1751	-1913	-1833	-1552	-1122	-698	-304	29	334	675	669	404	-97	-737	-1084	-1265	-1329	-1265
-1164	-1088	-918	-591	-201	259	521	521	369	173	-22	-157	-239	-326	-424	-399	-207	108	535	968
1163	1153	993	816	683	615	558	486	415	409	488	588	646	663	640	585	446	231	28	-99
-206	-279	-288	-291	-304	-324	-329	-259	-131	-61	-42	-85	-257	-498	-747	-929	-1016	-1066	-1086	-1079
-1017	-897	-709	-536	-396	-292	-178	-29	221	496	722	890	906	710	392	80	-189	-340	-224	114
478	958	1642	2097	2137	1991	1612	1066	502	141	-210	-328	-232	42	425	748	949	1044	998	775
359	-237	-948	-1550	-1784	-1730	-1382	-790	-220	276	714	885	843	626	246	-334	-895	-1317	-1458	-1433
-1203	-860	-493	-4	443	839	1101	1235	1118	894	624	323	198	261	423	638	739	796	719	532
311	102	-51	-121	-164	-170	-74	94	207	243	217	148	74	-33	-183	-331	-517	-700	-810	-833
-840	-849	-783	-588	-316	-63	106	257	346	319	225	64	-132	-322	-427	-457	-388	-205	-30	156
343	483	577	627	628	603	518	385	215	7	-159	-281	-366	-413	-426	-409	-388	-359	-332	-310
-305	-322	-352	-391	-432	-481	-546	-629	-710	-762	-793	-800	-768	-722	-662	-609	-562	-523	-489	-454
-407	-349	-280	-181	-90	7	132	236	309	342	327	299	279	270	275	288	317	397	525	695
861	578	1014	965	855	692	513	325	169	92	41	43	114	170	204	214	194	159	78	-72
-198	-311	-424	-535	-639	-713	-759	-789	-809	-826	-820	-772	-716	-666	-633	-627	-657	-722	-812	-851
-796	-663	-479	-267	-67	65	145	191	189	131	33	-41	-57	-11	92	217	355	482	609	707
730	735	712	645	553	442	340	260	176	105	63	55	76	113	136	150	143	114	79	38
-21	-99	-162	-211	-251	-280	-274	-232	-162	-71	33	139	215	251	265	256	221	164	132	137
181	272	380	475	553	646	722	762	786	762	701	638	575	537	516	501	493	481	466	444
413	372	323	266	203	157	137	125	93	55	18	-4	-20	-38	-61	-90	-112	-115	-108	-87
-59	-32	-28	-43	-69	-87	-91	-92	-83	-61	-37	-14	2	-10	-40	-73	-111	-149	-189	-230
-265	-281	-288	-289	-287	-298	-315	-340	-372	-412	-464	-517	-568	-616	-649	-653	-649	-642	-623	-597
-548	-464	-382	-311	-258	-235	-243	-266	-302	-340	-352	-328	-272	-179	-58	67	192	294	373	429
443	430	387	338	276	216	169	146	136	154	222	332	429	478	477	435	347	210	54	-90
-196	-289	-345	-331	-278	-214	-156	-131	-133	-135	-140	-168	-235	-314	-417	-509	-565	-587	-585	-538
-470	-383	-277	-192	-139	-132	-80	-89	-133	-198	-257	-276	-253	-162	-51	35	132	274	347	361
371	352	311	251	213	200	205	252	315	371	417	456	472	453	429	389	340	292	244	196
148	111	97	88	79	76	76	74	69	50	-5	-79	-145	-201	-247	-272	-280	-278	-275	-257
-234	-204	-158	-93	-28	4	22	28	17	15	28	47	70	91	106	129	182	247	305	359
407	448	474	487	487	475	441	395	358	330	309	296	284	274	266	261	258	251	236	193
128	52	-27	-92	-155	-212	-261	-294	-310	-312	-294	-261	-224	-190	-172	-163	-176	-200	-218	-236
-243	-243	-233	-220	-200	-157	-88	-24	25	57	81	83	65	42	30	22	19	31	47	64

104	171	215	234	227	205	176	136	96	43	-17	-63	-94	-115	-135	-139	-114	-78	-40	-15
-11	-23	-62	-138	-214	-248	-273	-280	-256	-226	-194	-161	-128	-100	-75	-62	-74	-100	-153	-234
-235	-246	-241	-212	-175	-123	-67	-13	30	46	55	54	38	8	-29	-70	-104	-115	-115	-91
-37	23	63	94	118	120	103	65	31	13	4	-2	0	5	26	64	99	129	152	170
166	126	68	3	-49	-89	-104	-89	-51	-9	23	38	50	45	17	-32	-90	-127	-150	-165
-167	-131	-79	-31	-3	9	5	-20	-51	-78	-101	-117	-123	-117	-99	-62	1	44	71	95
102	83	66	49	32	20	39	72	103	135	167	196	210	211	208	190	167	134	97	63
37	24	35	56	68	63	51	45	40	30	12	9	15	21	26	23	8	-22	-59	-94
-119	-128	-116	-92	-73	-50	-18	10	32	37	27	1	-30	-44	-49	-45	-37	-24	10	49
69	80	88	92	89	81	66	46	27	16	18	39	52	52	45	40	34	31	29	22
5	-20	-41	-48	-38	-23	-9	8	23	32	32	25	10	-20	-51	-70	-70	-54	-35	-13
5	21	36	46	50	49	49	44	32	22	14	10	13	18	23	30	50	87	125	149
137	108	75	40	4	-21	-31	-28	-11	13	35	53	64	48	5	-57	-117	-156	-173	-173
-153	-126	-95	-81	-78	-77	-81	-90	-104	-120	-128	-134	-138	-122	-92	-66	-44	-22	-6	4
15	25	39	55	71	84	94	104	109	113	126	143	158	167	153	127	103	74	50	42
40	42	54	74	93	98	80	48	5	-32	-62	-88	-112	-136	-147	-140	-132	-123	-114	-102
-91	-89	-101	-130	-164	-187	-187	-172	-154	-142	-134	-128	-128	-129	-132	-144	-155	-153	-137	-108
-61	-23	-6	-7	-7	-9	-17	-28	-36	-39	-35	-26	-3	24	53	84	117	146	162	168
169	165	153	128	100	69	48	39	41	66	99	133	165	183	191	195	182	147	99	60
37	12	-6	-10	-2	9	36	65	82	87	86	74	56	26	-5	-33	-55	-57	-44	-28
-5	14	30	34	21	5	-11	-26	-34	-34	-37	-39	-28	-9	-3	-7	-9	-9	-9	-7
-3	1	9	16	20	14	6	2	-1	-1	-1	-1	1	17	41	53	66	70	64	58
38	5	-6	-7	-4	10	25	38	50	56	55	50	35	17	-2	-19	-34	-49	-63	-76
-90	-102	-104	-88	-68	-53	-40	-38	-44	-49	-61	-84	-107	-126	-127	-107	-83	-62	-45	-28
-17	-21	-27	-24	-28	-45	-68	-76	-75	-61	-36	-12	16	42	54	56	58	58	55	38
18	5	-8	-18	-21	-13	0	17	30	38	44	42	32	21	8	-7	-22	-39	-59	-67
-67	-74	-87	-87	-80	-74	-66	-61	-66	-74	-81	-88	-89	-85	-86	-88	-91	-91	-89	-86
-85	-84	-78	-57	-31	-6	19	38	55	69	80	84	83	79	77	84	76	69	59	62
85	108	128	145	150	141	124	105	85	66	51	35	25	29	42	56	67	75	79	80
76	62	43	26	7	-11	-21	-21	-17	-11	-6	-2	1	2	2	-1	-15	-33	-49	-64
-76	-86	-91	-94	-96	-95	-91	-91	-94	-98	-106	-116	-121	-120	-117	-110	-93	-70	-48	-25
-10	-2	0	-1	-1	-1	3	15	28	45	75	109	135	151	163	159	140	121	104	96
96	102	115	132	151	163	155	129	82	26	-14	-41	-57	-67	-64	-62	-64	-68	-69	-69
-76	-109	-148	-166	-185	-189	-166	-133	-91	-76	-75	-86	-105	-130	-147	-142	-92	-21	61	131
175	194	199	166	128	90	27	-30	-39	-22	20	68	115	152	179	192	192	180	161	138
111	76	23	-14	-29	-53	-75	-91	-104	-118	-131	-134	-109	-64	-28	3	31	52	57	46
31	-1	-64	-144	-205	-232	-227	-169	-92	6	110	204	273	309	292	236	138	7	-103	-159
-181	-162	-93	-15	96	189	214	212	174	105	16	-78	-140	-168	-185	-181	-167	-134	-97	-72
-49	-32	-29	-42	-63	-92	-122	-144	-162	-182	-184	-157	-109	-64	-26	20	59	69	69	69
62	44	24	15	11	24	55	109	164	204	217	212	187	163	134	105	78	60	52	50
62	83	94	93	72	45	17	-13	-29	-37	-48	-60	-65	-51	-34	-31	-32	-29	-37	-62
-87	-114	-138	-150	-140	-112	-90	-74	-49	-15	23	47	59	60	48	20	-1	-17	-31	-32
-12	20	61	94	116	137	149	144	133	118	85	38	3	-15	-12	-4	7	15	22	29
36	40	38	28	0	-31	-61	-91	-120	-140	-137	-116	-100	-81	-62	-56	-56	-59	-62	-65
-71	-77	-74	-65	-50	-31	-15	-7	-1	5	8	9	9	14	24	35	48	64	80	94
99	95	86	76	65	51	38	33	33	36	65	99	99	97	93	87	77	50	19	1
-9	-17	-17	-4	9	14	18	24	30	34	32	23	12	2	-10	-24	-31	-29	-26	-17
2	20	30	28	12	-4	-24	-44	-63	-77	-81	-81	-74	-63	-48	-28	-17	-17	-17	-18
-23	-33	-46	-54	-56	-57	-55	-52	-46	-35	-24	-12	0	9	13	16	18	18	18	18
18	18	28	51	66	67	66	59	48	36	26	20	15	9	-3	-16	-21	-24	-25	-26

-26	-26	-29	-38	-46	-53	-62	-73	-86	-98	-109	-116	-114	-109	-104	-98	-90	-79	-68	-58
-52	-50	-48	-46	-42	-36	-20	-2	11	25	39	53	65	68	67	67	67	67	67	67
67	68	68	71	75	75	68	57	43	27	14	12	13	11	7	-1	-16	-29	-38	-45
-52	-59	-68	-78	-86	-88	-85	-81	-69	-52	-52	-52	-43	-42	-48	-63	-81	-85	-75	-53
-26	-4	16	31	44	50	46	33	23	21	21	24	37	53	72	89	95	94	86	67
49	41	30	11	1	10	32	56	73	68	59	49	36	21	1	-17	-30	-36	-31	-24
-19	-12	-3	5	8	6	0	-9	-15	-19	-18	-16	-10	-2	4	7	9	11	12	13
14	20	28	36	43	49	55	64	70	70	71	69	58	41	26	13	2	-7	-14	-15
-8	5	12	10	1	-15	-38	-59	-75	-88	-102	-114	-111	-88	-65	-51	-52	-57	-60	-66
-82	-101	-112	-114	-98	-70	-45	-20	2	20	29	29	28	26	19	14	17	23	37	57
80	104	116	121	125	126	123	116	102	85	70	56	44	36	35	43	55	69	74	64
54	43	31	19	3	-15	-32	-44	-47	-46	-46	-45	-37	-26	-17	-10	-9	-14	-21	-32
-39	-38	-36	-40	-37	-24	-11	-3	1	2	-4	-20	-29	-30						

110066 71.345.0

STATION NO. 218

INSTR PERIOD = 0.0560 SEC DAMPING = 0.579

SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST

3710 WILSHIRE BLVD. 5TH FL., LOS ANGELES, CAL.

ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W

COMP DOWN 34 03 42N, 118 18 24W

DISP = -4.0 CM AT 5.38 SEC

PEAK VALS ACCLN = -85.9 CM/SEC/SEC AT 3.20 SEC VELO = 8.4 CM/SEC AT 6.20 SEC INITIAL DISP = 0.85245 CM

2054 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

INITIAL VELO = 1.20928 CM/SEC INITIAL DISP = 0.85245 CM

-453	-476	-479	-397	-216	-11	161	278	213	18	-124	-182	-162	-94	23	114	188	303	302	150
-34	-233	-395	-471	-505	-436	-290	-85	69	198	328	421	383	251	165	112	44	-10	6	57
76	-38	-210	-354	-433	-376	-224	-35	116	205	277	358	368	337	329	336	342	338	305	238
122	-69	-274	-428	-476	-376	-142	-31	-35	157	364	456	454	354	131	-153	-398	-526	-561	-500
-459	-388	-162	123	265	301	213	16	-117	-126	-102	-44	64	168	144	25	-33	-6	81	167
151	64	48	88	43	-76	-150	-121	18	141	103	-26	-70	23	210	353	344	255	156	3
-106	-66	-11	31	43	6	-54	-116	-161	-165	-140	-47	140	375	514	529	380	141	-192	-487
-604	-629	-598	-435	-95	121	285	487	680	852	826	524	170	-110	-233	-161	-118	-230	-574	-838
-859	-667	-319	107	489	720	577	110	-290	-536	-713	-581	-298	-69	60	87	-32	-280	-497	-493
-260	4	184	437	598	471	193	-85	-269	-361	-324	-258	-149	40	203	258	210	166	195	277
349	369	346	314	227	72	-108	-274	-339	-271	-169	-68	23	44	34	-15	-86	-138	-138	-79
15	133	228	234	201	117	-57	-224	-270	-237	-186	-102	-41	-99	-256	-393	-417	-364	-261	-112
-22	-25	-44	-73	-92	-87	-97	-133	-170	-119	41	168	238	305	370	363	240	132	126	145
186	263	319	300	235	145	75	34	15	69	153	251	341	335	194	-47	-312	-416	-380	-240
-85	-54	-116	-104	2	105	243	384	470	483	337	113	-72	-202	-302	-355	-256	33	350	465
325	194	168	278	423	475	402	283	160	56	-38	-156	-296	-401	-406	-319	-196	-47	77	133
133	91	56	16	-46	-124	-225	-295	-342	-363	-217	-12	151	287	349	332	236	125	60	7
4	61	136	157	140	99	-13	-183	-287	-283	-187	-89	-6	80	126	98	31	-31	-71	-67
-42	-23	0	39	86	83	6	-167	-391	-541	-586	-552	-451	-335	-214	-117	-101	-163	-219	-228
-202	-174	-138	-125	-145	-167	-156	-109	-45	36	98	106	68	-13	-117	-173	-125	-35	69	138
150	135	116	108	133	166	194	217	231	224	182	130	82	70	129	198	210	147	66	-15
-76	-121	-146	-151	-145	-119	-67	-41	-53	-73	-91	-107	-104	-69	-31	3	35	56	58	62
94	134	141	130	118	104	94	91	102	129	149	151	122	69	11	-58	-106	-75	2	85
153	155	184	103	21	-56	-120	-142	-86	-30	-12	-10	-29	-77	-108	-95	-66	-53	-74	-96
-112	-108	-82	-40	13	62	70	32	-4	-39	-35	37	130	202	208	172	135	96	73	64
56	50	53	69	77	52	-7	-97	-172	-203	-201	-168	-95	-71	-71	-67	-93	-118	-141	-183
-213	-221	-217	-187	-125	-78	-56	-51	-52	-48	-45	-44	-35	-15	7	39	72	82	78	69
51	63	111	159	223	288	315	304	277	253	241	246	266	288	291	291	284	254	210	157
88	22	-29	-55	-69	-83	-87	-87	-91	-111	-150	-190	-217	-218	-218	-226	-204	-179	-167	-173
-190	-210	-228	-243	-273	-314	-320	-294	-257	-209	-180	-186	-197	-210	-220	-215	-195	-172	-136	-85
-38	-10	-11	-32	-58	-56	-21	15	47	81	115	140	150	146	130	121	120	120	120	120
120	125	138	154	168	169	159	150	143	131	109	90	92	109	128	139	146	147	146	145
140	138	140	142	130	105	90	114	171	206	211	193	148	87	35	29	48	57	54	43
27	8	-15	-27	-22	-18	-29	-63	-87	-91	-93	-96	-98	-98	-100	-109	-125	-145	-172	-196
-213	-213	-190	-170	-167	-183	-206	-222	-225	-205	-188	-174	-167	-178	-196	-197	-184	-172	-149	-120
-108	-103	-99	-98	-97	-101	-105	-104	-83	-34	14	49	74	95	107	124	149	167	173	167
163	177	202	208	191	183	186	194	203	205	199	179	135	83	44	23	11	15	23	40
64	88	105	126	138	137	125	106	84	60	55	68	71	64	48	35	25	15	7	6
6	6	6	-11	-22	-24	-27	-26	-26	-14	-2	-9	-25	-28	-24	-18	-17	-26	-44	-76
-106	-109	-84	-50	-20	-2	12	33	53	58	41	22	3	-14	-32	-49	-59	-61	-63	-60

-55	-52	-51	-55	-70	-100	-126	-145	-154	-148	-149	-152	-152	-146	-138	-132	-129	-129	-129	-129
-118	-94	-78	-72	-71	-67	-60	-42	-24	-11	-4	-13	-30	-44	-51	-42	-28	-9	14	31
35	36	52	78	102	123	137	140	138	138	138	140	149	175	201	215	225	227	223	217
209	200	188	175	178	195	207	213	206	188	156	116	87	71	58	49	41	35	34	26
8	-12	-31	-42	-51	-59	-64	-70	-76	-84	-92	-100	-106	-110	-110	-110	-111	-111	-112	-111
-99	-83	-81	-81	-79	-77	-77	-81	-86	-89	-92	-93	-91	-89	-95	-107	-115	-119	-122	-124
-125	-126	-122	-112	-100	-87	-72	-61	-57	-58	-57	-49	-41	-44	-51	-107	-115	-119	-122	-124
-12	11	36	55	59	56	47	28	-1	-38	-75	-94	-87	-68	-28	15	29	30	26	9
-6	-3	-3	-19	-32	-37	-28	-10	10	34	63	77	66	50	35	20	19	44	68	82
95	108	115	118	124	134	144	150	151	150	147	140	135	132	132	131	125	108	88	70
57	49	40	31	22	11	4	3	1	-6	-17	-28	-38	-48	-55	-56	-50	-33	-33	-18
-12	-5	0	-2	-6	-9	-12	-16	-21	-26	-31	-34	-37	-43	-53	-62	-64	-63	-56	-42
-26	-7	13	25	11	-13	-25	-23	-11	-3	-7	-23	-27	-21	-14	-6	3	9	4	-11
-27	-46	-64	-57	-22	2	19	27	20	10	0	-5	-5	-7	-17	-33	-47	-52	-43	-31
-24	-18	-11	-13	-27	-41	-47	-36	-20	4	42	46	17	-1	-17	-23	-16	-2	14	25
21	15	8	5	10	21	29	33	32	31	24	4	-21	-40	-45	-43	-39	-27	-15	-9
-7	-4	1	7	14	16	4	-6	-8	-10	-9	-4	1	6	13	19	23	25	27	29
29	30	33	35	26	9	-11	-34	-54	-42	-3	20	33	38	36	33	31	28	25	22
18	15	12	15	24	29	31	31	23	14	6	1	-4	-10	-14	-12	1	13	19	13
5	0	2	5	5	5	5	4	-9	-41	-60	-45	-25	-6	11	10	-4	-16	-20	-13
-8	-8	-8	-9	-11	-14	-15	-7	6	15	20	21	18	15	13	14	16	20	20	16
12	7	1	-5	-6	4	18	30	43	48	26	-5	-28	-50	-61	-57	-68	-83	-74	-48
-26	-23	-31	-39	-46	-49	-48	-38	-21	-9	-3	-2	-11	-22	-21	-18	-16	-15	-14	-14
-12	-8	-3	1	11	27	42	49	46	38	25	8	-6	1	20	37	54	68	78	73
60	49	37	24	9	2	17	33	37	39	31	24	21	18	12	5	0	-1	-1	-1
-2	-2	-2	-2	-4	-8	-18	-35	-50	-60	-66	-73	-75	-65	-56	-55	-56	-56	-56	-55
-48	-35	-30	-41	-51	-40	-28	-21	-15	-13	-9	-1	11	27	30	12	-3	-3	-1	2
2	-4	-10	-8	-3	2	9	19	25	22	15	12	12	15	17	16	13	11	10	9
7	5	3	8	19	21	13	9	9	2	-14	-22	-11	12	38	55	59	41	11	-6
-18	-25	-26	-25	-22	-17	-8	1	6	6	6	6	6	9	12	21	24	14	3	-6
-13	-21	-26	-23	-12	-4	4	8	5	0	-5	-8	-1	21	42	49	39	24	23	23
26	29	30	30	25	15	25	10	18	20	19	19	19	19	21	24	18	3	-6	-12
-13	-5	4	14	26	30	25	20	15	11	4	-14	-30	-27	-20	-18	-18	-17	-14	-12
-15	-17	-14	-6	1	10	22	36	45	47	46	41	30	21	11	4	3	19	40	51
53	48	18	-31	-77	-103	-105	-86	-63	-38	-14	4	9	-1	-6	-11	-31	-51	-62	-59
-53	-51	-68	-100	-106	-93	-77	-62	-45	-21	-14	5	51	42	28	14	0	-12	-25	-39
-60	-77	-67	-47	-22	9	29	41	50	56	55	42	25	6	-12	-33	-50	-57	-54	-39
-14	16	41	54	60	56	53	54	53	52	39	8	-14	-24	-20	0	19	31	33	32
32	32	35	38	36	32	27	18	11	18	30	32	30	21	4	-8	-16	-20	-7	12
9	-2	-14	-26	-36	-44	-41	-28	-23	-24	-25	-27	-28	-30	-37	-47	-57	-60	-56	-50
-36	-17	-2	7	7	4	-5	-16	-23	-24	-23	-23	-22	-24	-31	-39	-39	-22	-1	8
3	-14	-27	-30	-34	-35	-35	-29	-19	-6	-23	5	13	24	38	45	42	32	23	12
1	-7	-1	19	48	65	62	56	51	45	34	20	13	8	-1	-9	-16	-20	-21	-11
3	13	20	20	16	13	10	9	13	19	20	16	14	14	13	11	8	12	22	31
37	38	40	40	2	6	12	24	31	33	25	12	3	0	10	29	43	49	50	47
38	29	19	8	-5	-18	-23	-11	2	3	-1	-7	-11	-13	-16	-18	-11	1	13	13
2	-9	-17	-19	-11	9	23	31	31	26	22	17	14	12	11	20	28	14	-7	-20
-27	-30	-27	-21	-17	-17	-18	-22	-28	-31	-24	-10	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-4
-11	-23	-28	-28	-25	-18	-10	-6	-3	-3	-3	0	3	3	0	-5	-10	-15	-14	-1
15	27	30	29	30	29	29	25	15	7	5	5	5	3	1	-2	-6	-14	-21	-28

-36	-45	-50	-45	-37	-27	-8	16	31	34	35	32	30	34	37	37	36	34	31	27
22	17	14	20	27	28	28	31	34	36	35	33	30	23	11	11	-6	-6	-5	-6
-8	-11	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-16	-21	-26
-29	-29	-29	-29	-29	-29	-27	-19	-7	5	10	10	6	2	-2	-2	-18	-6	-4	-4
-4	-11	-27	-37	-37	-36	-28	-8	11	16	9	2	-4	-10	-15	-16	-10	-7	-18	-29
-18	1	18	26	19	11	7	6	7	7	7	7	7	7	5	2	2	10	21	29
27	20	19	22	23	19	16	13	10	7	4	2	2	2	2	1	-2	-5	-8	-10
-12	-14	-15	-15	-13	-11	-9	-7	-9	-15	-18	-10	0	-3	-12	-30	-44	-50	-47	-34
-24	-25	-29	-29	-26	-19	-12	-4	0	-3	-11	-17	-26	-39	-53	-64	-58	-37	-16	4
16	22	25	23	19	14	6	3	5	8	8	6	2	-2	-8	-14	-20	-24	-24	-24
-23	-19	-12	-11	-15	-20	-23	-18	-9	-1	8	13	10	4	-3	-13	-21	-20	-10	-1
4	7	7	7	2	-8	-14	-8	2	13	25	25	13	4	1	0	0	1	5	8
8	8	8	8	11	25	39	49	56	58	59	53	40	32						

I10067 71.044.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 STATION NO. 219 3710 WILSHIRE BLVD. 10TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP N90E 34 03 42N, 118 18 24W
 INSTR PERIOD = 0.0570 SEC DAMPING = 0.579 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -345.7 CM/SEC/SEC AT 2.60 SEC VELO = 41.0 CM/SEC AT 9.32 SEC DISP = -18.0 CM AT 7.68 SEC

2052 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC									
INITIAL VELO = -1.77826 CM/SEC					INITIAL DISP = -1.35331 CM				
423	366	243	100	6	19	163	446	888	1327
-535	-167	140	211	1	-616	-1392	-1854	-2144	-2237
998	1142	1284	1369	1296	1132	828	569	540	622
320	-469	-1239	-1806	-2001	-1922	-1589	-1099	-570	-115
-2386	-1884	-1461	-1080	-725	-393	-240	-230	-271	-313
2508	2557	2257	1937	1644	1264	1150	1388	1711	2011
18	15	59	74	-31	-351	-1014	-1887	-2562	-3110
-1555	-2159	-2287	-2233	-1957	-1605	-1125	-586	8	798
-1446	-1161	-806	-398	167	860	1367	1825	2233	2400
738	871	928	925	898	800	629	421	170	-351
-731	-926	-1110	-1253	-1340	-1388	-1350	-1228	-1127	-1069
-9	308	567	770	986	1197	1429	1606	1664	1672
959	1001	1015	1046	1099	1136	1113	1022	842	510
-908	-770	-855	-1315	-1904	-2306	-2555	-2819	-2449	-2116
100	-21	180	622	1097	1795	2639	3076	3304	3381
-815	-495	-229	-48	48	-3	-240	-523	-819	-1049
-1374	-1117	-791	-405	-20	286	598	770	865	939
780	895	1015	1109	1164	1132	999	806	475	94
-374	-331	-306	-302	-304	-323	-376	-433	-684	-514
1110	1182	1236	1270	1301	1302	1242	1128	999	930
326	265	195	120	32	-87	-224	-371	-521	-669
-781	-836	-918	-1027	-1130	-1200	-1216	-1153	-1006	-778
742	783	840	917	1001	1089	1179	1262	1351	1434
704	714	713	633	460	207	-78	-429	-775	-1003
-990	-965	-938	-913	-881	-827	-737	-601	-445	-302
662	646	623	575	524	489	457	438	421	376
-980	-963	-933	-907	-905	-942	-989	-1033	-1056	-1068
-329	-260	-185	-108	-27	54	132	207	280	349
263	186	108	25	-56	-132	-192	-239	-273	-278
109	196	282	385	503	593	650	706	753	787
1027	994	954	875	742	584	417	249	89	-42
-591	-701	-797	-871	-926	-961	-933	-860	-777	-662
-153	-13	169	345	493	613	724	790	794	789
461	491	487	455	400	311	213	103	-11	-85
-342	-461	-536	-567	-567	-562	-554	-544	-529	-509
-275	-189	-90	2	69	135	204	266	302	323
527	520	510	488	442	354	226	92	-37	-146
-634	-641	-670	-706	-731	-732	-700	-663	-628	-586
84	110	135	172	237	310	373	443	527	609
183	134	81	28	-19	-74	-132	-183	-237	-311
-144	-1014	-1460	-1291	-911	-1013	-931	-810	-694	-614
-372	23	312	540	765	-531	-297	-87	98	255
2364	2399	2254	1885	1207	1492	1522	1520	1504	1419
-1297	-1902	-2392	-2650	-2614	-1131	-1183	-1222	-1213	-1157
-165	282	1009	1686	2117	-132	59	234	381	508
1147	758	420	194	70	303	182	36	-125	-324
-639	22	244	-40	-717	-1073	-1058	-1023	-962	-893
1038	384	-303	-1047	-1540	397	413	419	424	428
369	246	342	450	574	-276	-277	-280	-282	-283
-831	-601	-446	-440	-559	814	829	839	856	891
-571	-552	-515	-415	-244	-817	-957	-1071	-1142	-1140
539	554	660	791	886	-531	-297	-87	98	255
-2478	-2322	-2019	-1648	-1232	1492	1522	1520	1504	1419
448	681	745	628	383	-1131	-1183	-1222	-1213	-1157
-366	-902	-1148	-1269	-1143	-132	59	234	381	508
-1032	-1082	-1224	-1379	-1464	303	182	36	-125	-324
736	632	593	621	689	-1073	-1058	-1023	-962	-893
-1090	-943	-768	-579	-438	397	413	419	424	428
447	657	822	947	1039	-276	-277	-280	-282	-283
758	677	565	451	381	814	829	839	856	891
-1097	-1043	-962	-873	-793	-817	-957	-1071	-1142	-1140
350	453	547	632	694	-531	-297	-87	98	255
1227	1036	889	776	715	1492	1522	1520	1504	1419
-1106	-1071	-1051	-1031	-1012	-1131	-1183	-1222	-1213	-1157
615	676	688	687	679	-132	59	234	381	508
-544	-740	-878	-955	-977	303	182	36	-125	-324
-810	-716	-610	-486	-391	-1073	-1058	-1023	-962	-893
432	429	408	372	330	397	413	419	424	428
-273	-231	-171	-91	14	-276	-277	-280	-282	-283
935	983	1027	1050	1052	814	829	839	856	891
-133	-166	-245	-359	-472	-101	-123	-140	-138	-132
-257	-294	-326	-319	-256	-484	-334	-251	-212	-227
415	363	358	380	418	768	740	687	599	503
49	28	-23	-98	-208	-103	-92	-67	-33	20
-519	-507	-469	-402	-341	-498	-508	-518	-524	-524
449	483	505	515	525	333	334	348	380	414
-546	-579	-611	-633	-636	-242	-337	-414	-464	-508
-150	-81	-19	29	57	-530	-471	-403	-317	-229
633	544	460	361	255	674	719	739	737	703
-519	-476	-398	-311	-264	-380	-435	-495	-535	-544

-218	-176	-144	-125	-113	-113	-113	-116	-119	-118	-112	-81	-13	60	132	210	297	358	383	398
393	371	339	307	289	283	283	332	354	386	424	436	414	378	337	284	229	165	86	17
-9	-3	17	56	93	125	125	142	134	99	46	2	-41	-87	-129	-156	-169	-172	-153	-113
-59	-29	-27	-42	-82	-140	-140	-186	-221	-218	-213	-198	-176	-156	-131	-104	-68	-39	-30	-43
-77	-126	-170	-187	-177	-138	-138	-71	-2	130	165	181	183	164	145	135	136	148	160	178
209	254	287	292	276	241	241	192	136	87	21	-1	-5	3	3	-4	-17	-33	-49	-76
-113	-150	-190	-224	-239	-241	-241	-223	-193	-125	-114	-110	-124	-152	-184	-202	-211	-218	-222	-218
-195	-156	-112	-59	-10	24	24	43	58	105	147	184	208	218	212	189	159	128	101	83
84	132	128	150	163	161	161	136	100	3	-48	-97	-132	-149	-159	-156	-146	-139	-132	-125
-126	-130	-136	-138	-138	-138	-138	-136	-131	-109	-83	-43	-11	-1	-3	-10	-15	-14	-14	-12
-4	12	23	25	42	72	72	93	99	74	48	24	-7	-31	-31	-18	-2	17	51	58
56	57	50	36	16	-7	-7	-28	-57	-98	-114	-121	-114	-108	-107	-102	-101	-105	-109	-121
-155	-189	-218	-238	-224	-185	-185	-132	-61	-5	45	49	52	50	47	52	73	121	185	247
307	349	374	380	366	340	340	310	283	231	208	187	168	148	122	93	64	38	6	-36
-75	-104	-118	-129	-146	-168	-168	-184	-197	-215	-219	-220	-220	-221	-224	-233	-248	-248	-219	-175
-116	-51	-3	28	39	38	38	34	28	21	33	47	70	106	141	168	196	228	256	272
272	260	233	210	198	200	200	214	227	241	239	205	162	127	113	116	127	144	152	157
153	131	105	75	40	5	5	-16	-32	-48	-77	-77	-66	-52	-48	-53	-63	-80	-105	-142
-184	-232	-276	-311	-333	-339	-339	-331	-305	-204	-143	-93	-70	-64	-69	-83	-107	-130	-140	-133
-117	-99	-65	-14	19	55	55	95	116	110	85	54	26	5	-1	0	5	18	28	33
35	32	19	-1	-19	-37	-37	-50	-56	-29	-20	-12	-5	2	6	10	14	20	30	38
42	39	27	11	-4	-18	-18	-31	-43	-51	-45	-39	-30	-26	-28	-37	-53	-78	-103	-125
-140	-142	-130	-105	-74	-38	-38	-2	15	22	22	22	19	16	12	7	2	3	9	24
47	71	96	122	145	160	160	164	158	105	78	63	58	57	57	60	64	67	65	48
16	-9	-33	-65	-65	-71	-71	-70	-61	-29	-4	30	60	67	59	42	19	-7	-32	-49
-61	-75	-84	-83	-76	-64	-64	-46	-24	-5	-1	-7	-15	-18	-15	-10	-6	1	13	28
44	65	93	124	154	184	184	197	192	188	180	177	173	170	165	150	123	95	69	51
42	39	35	26	11	-5	-5	-25	-49	-78	-132	-154	-182	-213	-243	-257	-256	-245	-227	-201
-163	-134	-121	-118	-118	-114	-114	-110	-103	-91	-60	-44	-27	-6	17	36	51	57	48	31
15	-9	-35	-48	-53	-52	-52	-46	-40	-35	-20	-5	8	13	9	2	2	4	9	17
29	47	74	101	124	143	143	148	148	150	176	181	181	177	176	179	184	181	157	120
84	44	0	-40	-68	-89	-89	-102	-117	-131	-150	-169	-197	-222	-243	-262	-280	-294	-280	-246
-218	-186	-145	-117	-101	-88	-88	-88	-96	-97	-61	-24	22	71	121	162	198	226	238	243
244	245	248	253	260	274	274	297	320	328	234	166	94	49	42	53	76	97	97	55
-26	-130	-261	-387	-469	-507	-507	-518	-504	-462	-341	-268	-194	-134	-80	-27	12	28	32	26
13	0	0	7	14	24	24	39	62	95	175	227	290	352	397	407	385	338	266	166
52	-50	-125	-181	-207	-198	-198	-152	-81	15	172	172	123	45	-66	-206	-321	-400	-439	-438
-383	-284	-178	-72	10	51	51	51	18	-19	-76	-79	-57	-23	17	70	133	190	232	276
320	340	341	331	302	258	258	215	182	153	139	140	140	138	129	113	81	35	-21	-90
-145	-183	-219	-243	-237	-217	-217	-205	-183	-167	-182	-207	-238	-264	-272	-253	-214	-172	-119	-67
-36	-16	-4	7	22	39	39	55	66	88	176	208	235	249	239	221	193	153	120	99
86	83	89	96	103	109	109	113	115	111	68	24	-24	-75	-119	-143	-150	-147	-132	-105
-60	-67	-61	-67	-84	-106	-106	-129	-151	-170	-209	-214	-196	-164	-121	-68	-19	18	41	55
67	77	87	97	103	102	102	96	85	87	146	183	202	202	184	156	129	105	82	63
51	45	41	32	16	2	2	-12	-31	-50	-70	-76	-79	-83	-86	-87	-86	-86	-91	-106
-124	-143	-159	-170	-174	-164	-164	-141	-110	-75	-26	-15	-11	-11	-17	-30	-44	-50	-48	-42
-35	-25	-12	-5	-1	6	6	13	14	7	-9	-21	-36	-44	-45	-41	-35	-17	6	22
29	23	9	-6	-21	-28	-28	-22	-4	17	74	107	138	159	166	167	163	144	114	95
79	63	49	40	33	27	27	22	18	16	12	-5	-24	-38	-49	-55	-58	-55	-53	-55
-56	-58	-61	-64	-68	-75	-75	-83	-92	-100	-94	-84	-67	-45	-18	11	43	77	106	121

131	137	141	146	152	160	167	169	169	170	170	170	171	169	160	146	131	108	80	54
29	4	-19	-39	-56	-70	-83	-97	-110	-121	-128	-136	-144	-152	-156	-158	-159	-155	-146	-137
-125	-115	-107	-99	-90	-76	-61	-46	-32	-18	-4	8	20	31	40	48	55	59	64	72
83	93	101	110	120	130	141	152	157	149	127	98	71	49	32	24	20	20	20	21
19	10	-6	-27	-48	-62	-72	-77	-76	-69	-62	-56	-50	-47	-52	-64	-84	-107	-127	-138
-135	-123	-99	-68	-38	-19	-2	11	2	-16	-29	-37	-38	-36	-31	-22	-9	6	26	46
64	74	75	66	57	51	46	41	39	37	32	23	13	0	-14	-26	-31	-35	-39	-46
-54	-63	-69	-74	-79	-81	-84	-89	-99	-108	-112	-113	-106	-91	-76	-59	-34	4	40	68
92	106	106	97	89	84	92	110	133	157	178	189	192	189	178	158	131	102	81	66
63	65	69	71	69	63	42	9	-22	-50	-76	-98	-113	-120	-120	-115	-106	-100	-96	-98
-101	-106	-117	-131	-147	-159	-161	-157	-148	-129	-106	-80	-54	-31	-14	-1	6	8	5	4
5	9	10	7	7	15	30	45	58	66	69	73	76	75	64	47	29	9	-8	-15
-12	-5	3	6	6	2	-4	-10	-14	-21	-29	-32								

IID067 71.044.0
 STATION NO. 219
 INSTR PERIOD = 0.0550 SEC DAMPING = 0.564

SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 3710 WILSHIRE BLVD. 10TH FL., LOS ANGELES, CAL.

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP 500M 34 03 42N, 118 18 24W
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACN = 223.3 CM/SEC/SEC AT 2.88 SEC VELO = 37.3 CM/SEC AT 2.98 SEC DISP = -14.1 CM AT 6.68 SEC

2052 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

INITIAL VELO = -1.38718 CM/SEC INITIAL DISP = -1.30784 CM

-377	-286	-124	73	145	108	30	13	96	243	365	373	235	88	98	257	436	466	308	36
-292	-527	-656	-676	-637	-589	-537	-434	-243	-39	100	155	120	49	-14	-63	-128	-239	-401	-552
-572	-478	-295	-41	266	575	802	975	1068	1108	1092	1007	823	514	151	-252	-616	-752	-775	-684
-405	21	408	716	984	1079	995	770	430	101	-160	-323	-361	-335	-291	-215	-57	193	506	763
763	541	142	-407	-847	-1130	-1239	-1155	-989	-737	-439	-198	-74	32	166	261	254	183	-2	-308
-643	-834	-849	-714	-476	-180	58	370	619	746	700	563	418	290	183	144	128	79	-18	-110
-172	-166	-86	7	101	202	304	383	421	441	420	327	186	113	77	67	87	163	305	533
889	1367	1749	2050	2233	2154	1868	1357	727	4	-715	-1187	-1458	-1680	-1765	-1686	-1497	-1246	-970	-669
-443	-440	-633	-788	-893	-1017	-1149	-1321	-1568	-1743	-1778	-1640	-1294	-882	-449	-95	93	207	159	166
254	289	231	162	29	-196	-317	-220	2	295	658	1119	1505	1838	1945	1893	1738	1571	1456	1432
1407	1309	1123	915	757	600	444	243	12	-141	-361	-595	-780	-976	-1155	-1227	-1207	-1163	-1059	-871
-754	-727	-780	-901	-1066	-1255	-1451	-1579	-1616	-1563	-1399	-1194	-1006	-866	-721	-528	-304	-109	54	144
109	51	18	22	73	185	306	405	552	755	942	1015	1001	899	726	518	317	143	28	13
81	185	306	420	489	517	542	578	585	522	379	132	-175	-424	-605	-695	-632	-397	-85	233
625	977	1142	1187	1154	960	657	406	133	-214	-526	-842	-1097	-1162	-1066	-812	-502	-149	194	366
295	65	-181	-355	-449	-498	-540	-618	-819	-1075	-1174	-1057	-832	-558	-205	162	375	418	381	315
255	233	232	240	257	293	377	535	686	794	919	1065	1182	1283	1387	1423	1370	1276	1098	838
666	577	518	530	555	573	564	521	455	350	203	71	-26	-93	-141	-187	-245	-321	-398	-431
-419	-373	-322	-323	-420	-587	-750	-875	-946	-965	-966	-931	-865	-769	-643	-504	-393	-319	-293	-299
-298	-305	-313	-332	-372	-387	-338	-249	-120	33	144	210	259	292	326	364	404	443	485	529
576	631	696	760	826	894	955	998	1029	1028	998	966	890	727	529	369	236	94	-37	-136
-209	-262	-281	-300	-319	-345	-418	-542	-647	-761	-930	-1078	-1164	-1260	-1354	-1419	-1433	-1408	-1335	-1243
-1106	-955	-828	-687	-574	-526	-513	-524	-519	-494	-431	-298	-140	18	171	315	459	608	756	868
943	979	953	910	851	806	789	782	779	780	779	777	771	756	733	691	612	498	304	93
-42	-145	-241	-322	-402	-469	-514	-553	-563	-527	-478	-425	-383	-353	-333	-331	-350	-348	-328	-302
-265	-217	-157	-103	-55	-5	50	111	173	238	289	302	300	303	306	310	311	311	314	329
345	339	320	304	287	276	275	273	261	241	213	167	116	64	3	-67	-135	-201	-254	-293
-331	-337	-283	-219	-167	-125	-105	-113	-145	-156	-156	-166	-181	-194	-207	-218	-216	-194	-157	-108
-55	0	44	82	104	106	111	118	114	110	120	139	158	172	174	161	115	48	-27	-88
-130	-174	-217	-252	-269	-267	-237	-185	-106	-42	2	40	18	-72	-158	-239	-301	-352	-395	-421
-436	-435	-414	-377	-330	-293	-256	-236	-242	-259	-285	-320	-357	-395	-426	-432	-412	-367	-301	-257
-225	-203	-184	-157	-121	-80	-34	15	68	118	166	223	312	416	506	582	639	672	702	755
838	907	947	970	985	956	1000	1005	1000	967	922	871	813	761	716	674	636	600	558	508
455	389	300	197	81	-40	-160	-243	-286	-331	-371	-393	-401	-410	-418	-426	-436	-451	-467	-496
-537	-583	-645	-705	-732	-726	-669	-590	-540	-491	-443	-393	-345	-297	-255	-225	-214	-218	-227	-236
-238	-212	-163	-99	-15	48	89	119	140	146	123	83	31	-11	-30	-29	-13	5	27	69
115	153	190	218	213	181	126	62	5	-49	-90	-120	-128	-113	-85	-33	14	37	52	46
16	-13	-39	-59	-80	-115	-166	-213	-252	-274	-262	-240	-239	-266	-299	-330	-363	-397	-432	-465
-493	-539	-502	-483	-455	-416	-366	-303	-240	-177	-111	-41	27	83	122	165	218	285	362	446
532	625	712	773	818	859	880	892	903	912	919	922	917	907	892	877	858	838	808	755

693	617	513	406	311	222	132	45	-26	-81	-136	-193	-266	-359	-447	-514	-574	-631	-670	-700
-742	-799	-843	-872	-890	-875	-842	-814	-787	-777	-793	-813	-821	-818	-804	-757	-694	-628	-554	-474
-378	-282	-205	-134	-59	26	120	206	261	283	307	330	354	381	432	505	578	653	709	731
748	765	775	779	777	761	738	710	661	603	542	470	397	330	271	215	164	112	43	-43
-116	-169	-216	-261	-307	-358	-411	-451	-480	-504	-512	-507	-495	-480	-466	-451	-425	-386	-347	-303
-252	-204	-162	-123	-96	-77	-52	-24	15	61	101	135	166	181	185	194	210	228	244	249
238	226	221	219	213	191	160	120	71	23	-27	-78	-128	-170	-201	-231	-254	-275	-296	-317
-340	-368	-396	-425	-457	-487	-507	-524	-537	-523	-483	-444	-392	-327	-275	-233	-200	-183	-165	-147
-125	-101	-76	-46	1	54	108	167	229	290	349	394	420	436	442	447	448	448	449	453
459	464	468	471	468	459	452	441	418	388	353	294	222	160	111	66	23	-12	-44	-71
-86	-95	-106	-117	-129	-149	-181	-213	-245	-277	-308	-327	-319	-300	-273	-230	-187	-150	-120	-90
-61	-32	-4	21	42	64	86	108	129	151	178	206	225	240	251	260	270	273	268	262
259	257	254	246	233	219	199	174	147	122	97	74	46	2	-54	-103	-137	-166	-184	-186
-188	-192	-203	-218	-233	-247	-261	-274	-288	-299	-308	-316	-324	-333	-339	-339	-334	-327	-296	-233
-176	-132	-93	-62	-43	-23	-6	10	23	28	28	29	32	35	44	80	132	181	233	282
317	338	356	368	377	370	350	329	304	277	251	226	204	183	168	157	146	134	111	71
31	-10	-52	-93	-127	-156	-185	-213	-233	-249	-262	-253	-223	-204	-193	-185	-191	-207	-217	-218
-216	-206	-188	-169	-146	-120	-95	-79	-61	-27	13	46	64	75	90	107	126	153	192	230
260	278	288	281	270	261	249	231	211	191	170	147	125	101	77	53	32	16	0	-16
-42	-84	-128	-164	-186	-203	-219	-230	-239	-249	-255	-251	-241	-234	-229	-238	-259	-270	-266	-261
-257	-251	-244	-236	-229	-219	-195	-158	-124	-93	-66	-37	-9	15	33	49	66	83	104	128
151	172	187	198	210	220	222	214	201	179	155	131	108	90	76	61	44	25	6	-15
-38	-61	-87	-116	-143	-164	-181	-188	-173	-153	-133	-114	-108	-119	-119	-125	-133	-141	-138	-121
-104	-87	-58	-16	26	69	112	151	180	205	222	223	221	219	219	222	225	235	254	272
291	310	325	320	291	262	231	200	168	137	111	87	64	42	23	7	-10	-31	-55	-79
-101	-121	-141	-159	-174	-189	-204	-215	-221	-225	-229	-233	-235	-234	-233	-230	-221	-210	-200	-188
-171	-149	-129	-108	-88	-67	-46	-25	-3	19	41	62	77	83	89	94	100	105	111	116
122	127	133	139	144	150	151	144	136	125	111	96	85	81	80	79	76	69	59	50
43	30	18	5	-8	-21	-34	-43	-47	-50	-54	-57	-61	-67	-78	-89	-99	-110	-121	-130
-130	-124	-119	-113	-111	-117	-126	-122	-102	-82	-67	-55	-43	-24	2	27	48	65	82	94
98	100	103	111	126	141	156	170	184	196	203	209	209	200	192	183	173	157	139	120
103	91	81	70	60	44	22	-2	-28	-62	-100	-131	-152	-172	-193	-211	-218	-215	-212	-210
-209	-208	-209	-210	-213	-220	-237	-256	-260	-239	-213	-186	-158	-128	-95	-59	-26	0	20	40
59	71	72	72	74	81	92	115	163	218	279	336	359	360	360	343	319	275	203	129
64	16	-23	-39	-8	31	62	90	120	140	127	94	49	-28	-113	-177	-217	-253	-279	-302
-324	-326	-294	-253	-212	-167	-129	-120	-136	-152	-168	-189	-211	-233	-256	-278	-293	-289	-253	-195
-138	-80	-21	38	91	136	170	164	136	108	69	38	32	40	60	103	145	192	239	287
334	369	372	336	287	232	165	109	89	89	84	86	104	131	153	172	190	193	164	125
85	39	-7	-41	-67	-85	-80	-67	-56	-44	-31	-20	-15	-25	-59	-110	-146	-167	-187	-199
-202	-197	-173	-144	-116	-86	-58	-37	-23	-10	-9	-20	-22	-15	-13	-21	-28	-25	-18	-11
-8	-14	-23	-27	-26	-26	-23	-10	9	27	40	49	58	65	68	61	35	0	-27	-46
-63	-81	-90	-87	-79	-61	-39	-22	-11	-1	9	9	-12	-37	-57	-75	-93	-111	-113	-85
-50	-22	0	21	31	27	19	4	-10	-23	-33	-33	-24	-16	0	28	58	82	103	124
130	113	93	74	56	41	34	46	63	75	85	94	102	106	107	107	104	93	80	67
51	33	19	18	25	29	30	28	25	10	-21	-51	-71	-85	-93	-91	-89	-86	-85	-84
-80	-60	-34	-13	2	13	13	6	0	0	13	30	45	61	77	92	102	110	117	122
120	115	111	107	102	95	86	76	65	55	45	35	27	18	10	1	-7	-17	-27	-33
-38	-43	-50	-65	-87	-105	-112	-111	-111	-110	-105	-97	-90	-84	-82	-82	-81	-81	-76	-66
-56	-46	-37	-27	-17	-7	3	14	23	30	38	45	52	55	54	54	54	55	55	54
52	45	36	28	22	17	12	7	3	2	3	3	0	-9	-20	-31	-43	-55	-61	-63

-64	-65	-63	-61	-59	-56	-48	-36	-22	-7	-3	-15	-28	-45	-66	-81	-83	-82	-77	-66
-55	-45	-36	-26	-17	-11	-9	-6	-4	-2	-1	0	0	1	2	12	39	62	75	87
94	95	95	95	93	85	77	70	70	78	86	94	103	114	125	136	135	118	99	81
60	39	26	19	11	3	-6	-15	-25	-38	-50	-63	-76	-89	-103	-118	-132	-140	-143	-146
-149	-145	-133	-120	-112	-120	-135	-142	-136	-126	-118	-106	-89	-70	-51	-32	-13	8	31	54
72	83	94	102	103	104	104	106	112	121	130	135	140	145	147	141	127	114	103	93
83	73	62	51	40	29	21	21	25	27	17	-3	-22	-43	-67	-93	-118	-137	-142	-143
-145	-143	-135	-126	-118	-110	-103	-103	-104	-105	-106	-107	-106	-103	-94	-72	-44	-17	7	26
42	54	65	69	70	70	71	71	69	65	62	59	61	68	74	80	78	67	57	46
36	25	16	13	14	14	15	15	12	6	-4	-17	-33	-58	-84	-104	-114	-121	-126	-124
-120	-119	-118	-118	-118	-121	-126	-132	-136	-136	-128	-119	-107	-93	-78	-64	-49	-35	-21	-7
6	19	32	42	49	60	76	95	113	128	141	153	162	165	165	163	155	143	133	122
113	104	101	101	102	101	98	91	86	80	60	43								

110067 71-044.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 3600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 219 3710 WILSHIRE BLVD. 10TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN 34 03 42N, 118 18 24W
INSTR PERIOD = 0.0570 SEC DAMPING = 0.585 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = 149.9 CM/SEC/SEC AT 2.88 SEC VELO = 9.8 CM/SEC AT 2.96 SEC DISP = 5.3 CM AT 7.40 SEC

INITIAL VELO = 0.11353 CM/SEC INITIAL DISP = 1.64883 CM

2047 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-525	-512	-423	-295	-91	82	106	25	-172	-265	-377	-473	-343	-68	242	507	697	645	293	-175
-589	-757	-757	-626	-356	-37	192	366	604	887	938	790	555	182	-95	-218	-205	-210	-266	-379
-519	-552	-405	-181	39	229	455	619	565	398	260	191	174	98	-56	-215	-388	-473	-378	-292
-394	-426	-41	562	883	931	670	182	-71	-109	-378	-695	-726	-827	-693	-283	61	352	603	791
775	529	103	-433	-647	-524	-236	78	78	19	97	157	236	403	385	415	400	137	-124	-358
-556	-561	-379	-219	18	264	254	95	23	14	131	143	-36	-167	-235	-298	-242	-38	92	92
89	-77	-262	-317	-355	-296	73	488	830	1197	1248	862	483	114	-329	-680	-954	-1144	-1095	-744
-107	493	863	1283	1499	1226	1323	530	-199	-630	-966	-1106	-796	-662	-839	-900	-639	-144	480	1053
1445	1375	666	-98	-354	-602	-843	-936	-807	-540	-304	-161	-170	-249	-238	-197	-122	51	314	560
682	549	209	-287	-669	-723	-548	-260	-14	191	393	516	519	511	408	289	339	431	367	185
54	36	18	-69	-169	-135	18	121	124	130	65	-131	-286	-333	-256	-88	60	250	438	432
287	80	-173	-355	-446	-405	-342	-302	-288	-360	-465	-459	-387	-349	-264	-88	67	159	210	67
-336	-589	-598	-572	-474	-268	22	242	432	365	177	218	395	466	486	517	431	266	213	254
180	-10	-197	-172	155	644	955	1100	1022	669	107	-340	-629	-626	-547	-519	-440	-342	-226	18
305	407	424	383	228	-11	-93	-82	-229	-501	-488	-502	-534	-258	61	305	530	695	782	647
388	215	282	348	263	112	-109	-390	-468	-421	-354	-231	-98	59	207	332	427	406	288	206
116	-133	-393	-486	-489	-448	-360	-229	-57	146	304	404	441	344	157	25	-2	2	15	-20
-103	-160	-202	-247	-281	-250	-178	-73	23	22	54	161	254	275	119	-89	-183	-185	-63	77
172	223	168	-27	-285	-487	-591	-623	-496	-323	-239	-164	-111	-114	-115	-101	-137	-203	-241	-237
-268	-329	-353	-311	-197	-59	58	101	69	6	-71	-144	-136	-71	11	78	105	101	73	80
118	187	234	209	159	126	97	86	108	191	277	336	382	318	141	-7	-131	-206	-186	-155
-185	-149	27	169	207	182	120	27	-75	-93	-55	-62	-104	-95	-46	9	86	129	121	111
107	99	92	86	83	88	88	54	-8	-81	-149	-205	-235	-177	-52	66	203	314	329	217
75	-31	-115	-174	-209	-223	-169	-13	139	196	185	128	79	76	60	15	-16	-68	-57	35
105	140	123	64	-17	-58	-48	-2	64	132	184	180	90	3	-57	-104	-88	-35	-10	-6
-19	-39	-87	-187	-267	-284	-246	-166	-104	-89	-88	-106	-147	-181	-186	-199	-172	-103	-81	-99
-95	-71	-52	-43	-36	-28	-20	-8	27	76	95	102	112	114	105	70	7	-33	-22	28
91	173	265	300	265	233	200	167	165	221	270	276	233	181	153	134	126	109	45	-16
-23	-39	-81	-85	-63	-58	-67	-95	-144	-190	-198	-193	-164	-99	-52	-37	-66	-123	-171	-215
-250	-281	-315	-348	-331	-237	-178	-168	-157	-159	-191	-239	-247	-230	-208	-179	-142	-130	-148	-159
-163	-149	-111	-30	60	100	145	180	183	170	156	130	94	54	29	38	75	113	153	191
228	263	277	252	214	170	126	96	75	70	112	159	185	187	173	168	171	173	169	163
152	140	130	128	131	139	152	156	136	99	62	43	45	45	42	35	28	21	15	12
11	8	-6	-39	-72	-102	-144	-164	-123	-78	-51	-48	-71	-150	-233	-257	-249	-220	-176	-141
-146	-190	-223	-234	-233	-199	-165	-151	-156	-161	-157	-139	-110	-70	-76	-99	-92	-106	-130	-129
-115	-109	-110	-99	-67	-14	47	81	100	110	105	99	111	121	118	101	93	104	127	161
196	210	214	204	186	176	191	182	139	90	39	4	22	63	90	107	118	130	160	195
201	189	163	135	121	311	101	88	75	64	54	44	34	21	9	1	-6	-13	-20	-24
-25	-27	-32	-38	-47	-60	-66	-53	-47	-64	-86	-102	-110	-114	-117	-114	-111	-103	-90	-57
-2	42	75	98	110	110	82	49	27	7	-13	-13	21	44	50	53	44	16	-22	-54

110068 71-050.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 238 7080 HOLLYWOOD BLVD. BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP NO. 34 06 05N, 118 20 37W
INSTR PERIOD = 0.0490 SEC DAMPING = 0.547 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACIN = 81.2 CM/SEC/SEC AT 5.32 SEC VELO = 12.6 CM/SEC AT 5.00 SEC DISP = -8.1 CM AT 4.14 SEC

INITIAL VELO = 2.19809 CM/SEC INITIAL DISP = 1.08876 CM

1848 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-363	-161	100	244	172	158	327	285	252	91	-64	-143	-189	-246	-317	-262	-130	-207	-214	-214
-49	10	-197	-234	-160	25	175	201	107	68	107	154	88	-41	-113	-139	-226	-166	-118	-134
62	118	11	-209	-273	-245	-85	225	412	254	118	75	43	109	78	89	-38	-6	-386	-421
-319	-146	94	169	-40	-16	259	221	-135	-373	-300	-74	-59	-165	-142	-90	3	110	0	-128
-174	-226	-155	36	156	258	373	519	578	414	142	-205	-439	-289	57	190	58	246	358	
314	112	-155	-114	-372	-470	-497	-440	-369	-352	-343	-221	-120	-97	127	-77	-23	-107	-191	-345
-419	-274	-114	-7	19	-47	-139	-152	-62	147	427	610	742	803	647	364	45	-237	-355	-318
-313	-439	-564	-416	-73	108	113	91	100	30	-72	-134	-233	-192	161	476	518	608	698	594
504	396	134	-338	-530	-260	42	331	494	174	-321	-612	-736	-650	-430	-132	-32	-120	-114	75
356	512	527	444	294	159	64	74	243	370	360	281	310	282	95	-124	-387	-628	-640	-401
-162	31	110	244	331	295	204	216	199	138	284	433	407	250	57	-16	139	226	92	-15
68	239	391	413	272	87	-109	-187	-154	-146	-277	-361	-341	-187	110	339	478	567	517	415
358	297	260	254	219	147	81	7	18	105	42	-219	-418	-459	-382	-301	-320	-451	-659	-805
-616	-248	32	154	376	706	812	631	437	276	83	-228	-506	-535	-383	-217	-12	168	265	208
-24	-166	-114	-95	-108	-92	-183	-298	-314	-203	-199	-175	-13	73	142	226	246	226	207	142
10	-97	-107	-7	2	-133	-307	-357	-331	-405	-397	-225	-50	76	79	32	-31	-47	-23	31
29	-33	-22	-18	-117	-254	-303	-251	-203	-72	41	27	-78	-143	-100	-59	-124	-190	-143	-9
81	134	85	25	41	14	-56	-129	-162	-103	-56	-77	-40	81	206	290	276	263	281	281
183	88	29	-17	-31	-53	-122	-112	-29	45	2	-147	-300	-370	-336	-194	-78	-32	11	56
58	2	-52	-12	81	115	117	128	36	-94	-242	-285	-206	-114	-25	30	-32	-145	-225	-188
-18	112	83	-13	-50	-11	34	-14	-102	-108	-93	-88	27	109	92	135	234	277	187	18
-72	5	137	174	144	48	-53	-69	-18	86	182	226	206	186	179	129	97	188	198	69
-18	-64	-116	-133	-101	-65	-20	41	112	178	183	149	167	130	61	46	33	-6	-73	-131
-161	-107	-33	11	64	121	140	91	-39	-167	-168	-117	-137	-144	-99	-30	54	133	164	136
105	98	104	73	58	62	47	55	81	75	71	85	95	74	-16	-109	-141	-152	-195	-207
-154	-167	-214	-172	-71	-50	-60	-48	-89	-188	-227	-169	-126	-135	-122	-87	-73	-45	-43	-43
-25	-19	-34	-54	-44	40	105	111	72	25	10	43	50	52	46	-14	-67	-56	-1	39
39	19	31	69	105	148	194	205	193	164	95	8	-12	10	36	63	72	45	2	-52
-71	-64	-59	-59	-57	24	102	123	121	111	65	28	46	109	138	144	163	173	154	117
65	29	18	31	51	49	4	0	55	108	128	77	-5	-91	-134	-106	-48	-51	-121	-207
-239	-240	-212	-165	-138	-118	-93	-71	-78	-110	-127	-143	-167	-170	-168	-158	-125	-93	-54	-11
-7	-15	-31	-68	-101	-93	-72	-48	-4	39	34	9	-10	-3	11	-5	-49	-95	-116	-75
3	77	110	107	77	58	77	131	166	142	105	95	78	49	12	-8	7	34	56	77
68	25	-56	-118	-131	-59	14	33	-3	-8	-10	-31	-35	-12	-1	-35	-109	-147	-146	-125
-68	-1	20	27	47	81	91	71	55	63	99	125	119	109	119	127	83	5	-26	-4
30	41	26	0	-17	-27	-43	-61	-69	-54	-29	0	15	-10	-35	-36	-38	-43	-34	-1
34	39	40	44	52	65	77	78	77	83	93	85	63	13	-54	-78	-42	-43	-13	-36
-30	7	38	30	5	-7	-6	27	69	104	108	90	68	68	60	-9	-113	-158	-149	-130
-105	-88	-75	-37	-3	-8	-15	-27	30	73	86	60	13	38	-82	-93	-71	-37	-8	11
37	63	57	40	39	45	14	-37	-34	5	40	32	16	-1	-4	12	32	52	54	35

22	26	26	-16	-61	-63	-52	-37	-32	-38	-56	-76	-52	11	37	30	20	-9	-22	-31
-52	-59	-50	-25	7	15	14	19	25	30	32	31	14	-1	5	-40	19	-6	-25	-10
38	81	92	74	49	6	-45	-56	-14	28	37	18	-10	-39	-49	27	-4	39	85	97
54	11	3	-6	-12	-12	34	7	56	66	26	-8	1	21	21	37	1	-22	-26	-30
-57	-72	-36	2	22	-14	-45	-72	-77	-58	56	14	-17	-7	12	-67	61	68	54	29
0	-35	-51	-32	-10	-14	-45	-72	-77	-58	-42	-42	-75	-108	-98	-67	-57	-64	-60	-43
-11	28	43	42	29	8	21	69	83	46	1	7	54	84	75	48	25	5	-2	22
59	50	1	-17	19	40	9	-28	-51	-80	-99	-104	-96	-86	-91	-99	-83	-43	-18	-24
-37	-35	-34	-18	-5	4	-2	-21	-26	-3	22	24	33	53	67	77	89	105	117	121
109	78	53	54	49	25	2	-10	-14	-24	-46	-65	-56	-34	-31	-27	-18	-10	-21	-29
-22	-11	0	-11	-36	-46	-39	-24	-11	-12	-23	-28	-31	-6	19	39	51	55	39	-4
-29	-3	34	67	71	52	47	47	45	29	0	-23	-33	-34	-23	1	34	33	-23	-66
-81	-51	-18	-12	-42	-58	-55	-32	9	47	50	33	30	48	67	65	62	66	46	20
6	14	28	54	77	75	63	60	65	73	50	-11	-54	-68	-73	-62	-50	-41	-31	-15
-4	-9	-32	-56	-74	-94	-125	-136	-118	-85	-55	-42	-32	-23	-30	-42	-47	-38	-25	-18
-24	-45	-61	-29	32	72	60	36	19	21	37	58	65	60	55	66	69	59	41	27
24	25	32	42	55	54	31	7	9	25	29	13	0	-1	5	18	35	30	-3	-23
-19	-9	-6	-14	-25	-37	-40	-29	-7	1	-17	-45	-62	-66	-65	-61	-59	-52	-31	-12
7	32	46	38	44	65	84	71	25	-9	-21	-10	7	13	10	6	8	9	14	10
6	0	-18	-42	-57	-45	-21	-7	-3	-2	-7	-17	-20	-13	5	25	34	24	1	-23
-40	-42	-35	-25	-18	-26	-37	-42	-54	-60	-52	-36	-21	-5	17	30	25	6	-24	-45
-52	-37	-18	2	7	-3	-12	-8	-14	-19	-22	-19	-11	-8	-17	-18	-22	-33	-25	-10
-20	-23	-23	-20	-8	1	0	-6	-12	-5	-2	-13	-26	-45	-60	-71	-71	-59	-42	-17
-2	-1	0	-1	-4	-6	-1	9	23	28	16	6	2	-7	-19	-10	12	35	56	75
81	61	46	49	53	56	61	66	74	78	63	57	54	52	53	48	34	17	13	17
35	48	59	65	54	31	12	-7	-33	-46	-42	-29	-13	-9	-24	-34	-37	-26	-15	-18
-31	-50	-63	-58	-35	-30	-45	-41	-38	-38	-24	-15	-17	-20	-26	-35	-31	-28	-20	-11
-11	-13	-11	-7	-8	-14	-23	-28	-26	-15	-1	17	27	26	25	16	-2	-11	13	26
24	21	27	24	18	26	33	36	38	45	71	92	92	71	40	9	-13	-27	-35	-33
-30	-21	-8	-1	-7	-15	-19	-15	-10	-14	-26	-46	-57	-48	-34	-31	-27	-10	14	28
24	13	-5	-28	-28	-6	4	1	-11	-12	4	22	34	34	26	20	25	21	5	-7
-2	13	29	44	48	37	21	27	27	10	10	30	44	49	57	60	62	63	64	61
42	15	-7	-13	-6	8	26	35	23	0	-25	-51	-78	-93	-81	-51	-9	32	45	22
-3	-13	-37	-55	-55	-59	-78	-93	-91	-93	-111	-126	-111	-81	-56	-26	21	63	76	84
96	99	67	21	22	42	50	65	63	32	2	3	1	-5	-13	-3	29	62	79	75
54	22	-12	-46	-73	-87	-70	-33	1	18	41	70	82	72	54	-3	-2	-8	-3	-3
6	5	-23	-40	-32	-12	11	32	40	37	32	21	-5	-28	-28	-32	-54	-57	-26	9
13	-4	-18	-21	-11	-9	-14	-7	21	35	23	-2	2	12	-16	-12	14	9	-14	-32
-24	9	26	21	13	-12	-25	-14	-1	-1	6	15	25	31	35	36	38	40	28	21
20	5	3	16	9	18	37	41	28	5	-10	-15	-22	-49	-63	-48	-24	2	1	-10
-2	14	26	36	39	25	0	-22	-40	-64	-70	-42	-15	-1	3	3	-8	-23	-12	0
-13	-22	-16	-2	-6	-23	-43	-43	-46	-50	-42	-20	-15	17	17	-2	-21	-23	-13	-6
-12	-8	6	-3	-20	-12	1	7	11	8	-15	-34	-37	-21	-3	13	7	-8	-12	-3
11	25	28	16	-1	-22	-26	-21	-13	-14	-21	-27	-26	-11	14	34	36	22	1	-5
16	31	41	38	26	5	-14	-32	-38	-26	7	29	21	4	-9	-6	5	25	42	50
55	51	40	20	-2	-14	-5	5	-6	-21	-27	-18	-10	-2	14	32	39	29	15	5
-13	-36	-37	-23	-24	-22	5	23	25	11	-10	-26	-30	-20	-3	4	3	1	-6	-16
-23	-26	-16	-5	2	-22	2	0	1	-15	-28	-28	-18	-7	-12	-23	-12	7	9	-1
-10	-15	-13	-12	-17	-29	-30	-13	2	9	10	8	4	-2	1	14	29	30	21	4
-11	-19	-18	-9	-4	-3	-7	-7	0	1	-10	-14	-8	2	2	-11	-15	2	23	31

[illegible]

IID068 71.050.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 238 7080 HOLLYWOOD BLVD. BASEMENT, LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0460 SEC DAMPING = 0.551 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -98.0 CM/SEC/SEC AT 2.96 SEC VELO = -13.3 CM/SEC AT 6.08 SEC DISP = -7.2 CM AT 7.30 SEC

INITIAL VELO = 1.55106 CM/SEC INITIAL DISP = 0.33923 CM

1846 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

116	256	106	-236	-492	-430	-215	-56	-60	-153	-328	-251	-24	117	-63	-221	-203	-92	49	160
128	46	-31	-36	159	393	78	-330	-353	-335	-275	-195	-198	-247	-96	215	416	268	136	137
150	196	371	375	210	60	-42	82	217	257	-275	226	194	414	714	610	100	-366	-413	-320
-136	-240	-650	-839	-520	-281	-264	-225	-232	-211	-144	-111	-49	-8	-20	37	89	18	21	30
-219	-396	-318	-248	-286	-431	-186	-186	136	235	211	106	203	547	674	520	368	217	125	320
441	322	159	148	242	413	650	677	427	171	83	83	188	211	114	33	118	283	248	36
-106	-107	21	152	83	-89	-245	-437	-674	-798	-745	-608	-416	-313	-254	9	264	344	378	516
467	154	-148	-274	-405	-658	-785	-940	-980	-946	-867	-670	-156	434	545	314	146	148	354	502
463	271	-11	-84	-75	-71	78	352	324	70	83	408	603	522	306	137	228	541	662	462
92	-68	-10	63	111	118	171	376	458	279	66	-37	16	132	134	32	-176	-377	-412	-294
-227	-213	-110	9	96	36	-167	-351	-391	-315	-41	333	254	-214	-390	-204	-63	19	102	138
90	74	122	195	234	203	180	290	377	230	10	-129	-123	-123	-193	-256	-318	-298	-181	-44
-78	-133	-121	0	257	462	555	432	128	-179	-322	-330	-255	-159	-117	-224	-369	-342	-183	18
246	347	230	-118	-500	-621	-447	-319	-439	-531	-471	-251	-37	-29	-48	85	158	187	112	8
-148	-325	-358	-428	-464	-274	31	140	4	-193	-394	-341	-171	-113	-255	-385	-264	-6	-76	-311
-391	-307	-188	-129	-56	58	111	29	39	181	284	154	-43	41	174	160	38	-22	-70	-219
-439	-199	239	441	438	330	249	236	346	404	372	314	320	370	310	107	-59	-140	-213	-279
-242	-108	33	69	137	139	-24	-149	-175	-62	35	38	-70	-154	-116	137	344	304	198	244
315	335	350	396	446	403	272	92	-59	-96	3	69	46	36	95	255	389	300	145	80
132	200	220	131	-21	-127	-90	50	135	159	241	359	316	197	74	-32	-69	-33	-22	-26
-1	26	-13	-69	-55	77	159	82	32	48	37	37	125	198	191	114	58	62	57	29
3	-33	-50	-32	-69	-172	-281	-357	-311	-136	22	-18	-174	-276	-294	-188	-66	39	78	73
17	-64	-139	-212	-272	-315	-288	-173	-65	-123	-278	-371	-338	-217	-76	72	169	173	82	-42
-137	-140	-73	70	242	311	300	297	333	331	296	261	229	224	249	266	275	220	81	-90
-153	-166	-180	-180	-191	-211	-215	-222	-225	-249	-298	-292	-256	-230	-229	-278	-327	-324	-252	-131
-78	-156	-193	-190	-231	-303	-321	-278	-168	-58	18	7	-10	38	47	2	-31	-14	19	7
-48	-85	-89	-65	-22	26	85	103	22	-68	-145	-187	-154	-67	25	23	34	74	75	31
-1	-18	-44	-78	-114	-157	-183	-119	4	107	201	228	227	263	297	284	261	280	299	269
188	89	-22	-65	2	61	78	53	52	74	31	-34	-5	66	100	76	52	82	104	101
122	173	195	166	124	91	85	141	197	234	210	144	83	80	118	108	86	80	75	80
110	153	123	15	-54	-92	-106	-74	-24	-27	-78	-114	-113	-88	-83	-79	-30	19	-3	-99
-157	-152	-93	-2	92	80	-25	-88	-92	-67	-64	-63	-64	-63	-75	-107	-145	-139	-80	-20
20	41	49	36	35	42	24	-24	-30	14	5	-74	-127	-125	-79	-53	-69	-66	-10	25
29	28	29	32	55	96	135	174	209	210	161	107	65	73	84	81	71	51	1	-66
-123	-122	-86	-61	-40	-28	-23	-23	-22	-14	17	32	32	23	16	32	34	-14	-71	-78
-50	-29	-44	-81	-113	-132	-117	-73	-27	-20	-21	-21	-22	-36	-69	-97	-112	-88	-45	-50
-92	-99	-49	-9	1	-43	-92	-110	-93	-111	-152	-138	-66	-9	37	76	90	65	29	14
8	6	28	93	131	81	-27	-93	-109	-86	-51	-16	10	23	-22	-87	-86	-69	-57	-58
-77	-121	-148	-123	-119	-174	-209	-177	-129	-113	-113	-106	-76	-17	77	116	103	121	157	164
109	79	93	127	111	87	75	84	94	92	74	61	49	54	82	116	100	43	5	19

59	78	77	64	82	131	173	155	93	29	-52	-122	-138	-92	-31	-19	-34	-31	-14	0
-10	-12	-7	-2	-2	0	9	26	51	77	72	70	86	105	105	76	16	39	38	
7	21	66	106	117	106	110	115	101	41	-11	-25	-1	10	-39	-114	-150	-141	-125	-135
-153	-168	-159	-100	-47	-39	-91	-100	-63	-44	-58	-65	-45	-10	-13	-21	-4	24	47	69
74	68	64	62	67	70	42	-14	-17	33	72	75	57	50	49	43	26	21	36	48
62	76	74	32	4	22	39	40	8	-16	1	22	4	-29	-53	-71	-80	-89	-110	-127
-115	-90	-74	-63	-50	-28	-13	-21	-10	27	39	6	-22	-31	-11	16	31	39	42	34
12	-16	-16	-24	-20	29	70	91	87	78	64	33	-1	-31	-42	-39	-37	-30	-21	-25
-40	-44	-19	13	31	41	52	70	88	76	57	61	52	19	34	73	71	33	14	27
15	-23	-57	-75	-49	-21	-25	-47	-66	-90	-98	-97	-123	-149	-136	-117	-102	-95	-92	-98
-80	-46	-40	-61	-84	-102	-112	-90	-51	-18	16	45	60	61	83	119	147	154	152	130
94	75	69	76	85	95	92	97	101	91	86	91	98	104	114	124	123	91	71	73
70	53	23	-3	-28	-45	-63	-81	-95	-102	-111	-126	-140	-142	-127	-107	-82	-55	-29	-31
-49	-61	-74	-83	-83	-61	-37	-19	-10	-1	1	-4	-2	12	26	36	40	44	48	50
50	40	14	7	32	56	76	92	92	64	30	19	9	9	24	31	6	-25	-32	-5
35	53	52	50	38	16	0	-3	-7	-12	-21	-30	-39	-47	-51	-37	-6	3	-15	-15
-3	7	14	2	-30	-59	-70	-50	-56	-74	-66	-49	-54	-54	-34	-28	-46	-57	-46	-15
0	-16	-26	-19	-15	-10	-14	-33	-41	-12	19	42	28	-7	-36	-53	-43	-34	-29	-28
-26	-18	12	39	19	-32	-37	-13	13	25	29	25	-4	-31	-28	-23	-19	-16	-16	-16
-16	-16	-16	-15	-9	-5	-8	-9	-2	8	8	-2	-3	19	44	59	49	64	95	97
73	52	38	31	34	43	58	83	83	57	37	30	27	40	77	80	45	11	-2	5
26	50	48	30	10	22	52	60	50	31	38	52	48	12	-20	-42	-48	-34	-25	-31
-43	-36	-8	0	-8	-10	-3	6	16	32	46	53	59	69	81	-93	31	-2	-13	6
7	-26	-57	-72	-84	-88	-87	-86	-85	-88	-97	-104	-104	-104	-102	-93	-81	-75	-72	-62
-53	-57	-69	-82	-94	-83	-61	-36	2	47	38	14	5	-1	-10	-15	-16	0	4	0
7	19	23	23	29	47	50	60	79	90	73	40	11	8	1	9	26	17	-7	-7
-4	-26	-43	-32	-10	12	14	3	-9	-18	-18	-18	-32	-47	-51	-42	-31	-33	-31	-11
10	19	-3	-10	-5	9	10	-8	-27	-21	0	4	-25	-46	-41	-41	-54	-73	-72	-54
-41	-44	-38	-14	8	14	12	32	58	69	61	54	58	71	66	55	53	63	69	63
56	47	50	55	46	50	68	85	88	83	88	103	116	119	103	77	49	33	26	27
21	5	0	-1	-5	-11	-8	-5	-16	-39	-65	-91	-103	-93	-72	-54	-37	-17	-1	-9
-26	-34	-30	-42	-61	-49	-28	-19	-25	-36	-46	-50	-46	-38	-31	-26	-26	-32	-31	-24
-11	8	30	40	36	33	55	74	55	27	25	38	39	36	52	73	59	36	36	45
21	-24	-58	-61	-32	0	20	-8	-35	-22	11	31	31	22	3	-24	-28	-8	9	7
-9	-20	-9	3	15	27	18	-19	-46	-61	-78	-74	-56	-68	-83	-66	-23	13	36	36
9	5	17	2	-10	11	36	47	16	-45	-106	-104	-57	-12	-24	-55	-57	-34	-15	-3
24	65	107	104	53	25	16	-7	-33	-9	37	53	49	60	73	61	40	24	29	41
41	36	40	41	20	-4	-26	-36	-20	12	37	46	39	31	28	19	4	-7	1	12
6	-4	12	52	91	102	86	47	-5	-36	-35	-4	17	-1	-44	-73	-64	-21	17	35
5	-17	-11	-3	-21	-29	-35	-37	-8	1	-23	-64	-101	-101	-72	-69	-51	-48	-69	-73
-60	-44	-46	-44	-31	-22	-20	-19	-14	-16	-15	0	18	22	11	-7	-35	-54	-51	-29
-9	11	30	24	-8	-28	-22	-3	11	10	-5	-16	-12	2	11	17	30	42	32	8
-6	-6	3	-9	-24	-34	-48	-72	-84	-75	-50	-25	-13	-24	-29	-6	31	43	21	-2
0	20	19	13	30	50	52	34	9	-4	17	43	65	67	50	36	38	47	41	44
52	46	40	36	37	43	48	39	12	-4	-3	10	23	18	5	-9	-6	-5	-6	-6
-1	0	-8	-21	-34	-40	-39	-37	-33	-23	-5	-1	-17	-30	-22	-4	22	35	27	22
36	57	56	35	17	20	33	33	18	-13	-40	-27	7	44	63	56	39	24	8	0
9	6	-8	-14	-8	-1	-3	-9	-7	-7	-13	-11	-1	4	0	0	4	5	-10	-38
-59	-62	-51	-41	-47	-57	-51	-36	-17	0	-5	-14	-12	-2	8	-4	-37	-50	-28	-4
-4	-16	-14	-1	12	7	3	18	21	20	27	18	-5	3	20	8	-20	-35	-34	-14

[illegible]

110068 71-050.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 238 7080 HOLLYWOOD BLVD. BASEMENT, LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN 34 06 05N, 118 20 37W
INSTR PERIOD = 0.0470 SEC DAMPING = 0.567 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS	ACLN = -57.2	CM/SEC/SEC AT 3.84	SEC	VELO = -0.06550	CM/SEC	INITIAL VELO = -0.06550	CM/SEC	INITIAL DISP = 0.79088	CM	DISP = 4.2	CM AT 7.26	SEC							
1846 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC																			
INITIAL DISP = 0.79088 CM																			
-418	-110	225	205	115	-115	-62	-317	-410	-267	-103	-252	-175	-128	-118	96	211	10	-71	80
335	436	322	-123	-518	-262	22	-45	-218	-218	-130	96	330	429	151	-243	-483	-280	-106	15
160	159	62	54	234	287	185	-43	-181	-286	-55	46	159	221	239	200	30	-23	146	284
270	-23	-274	-201	-88	-184	-227	-144	69	-6	-199	-40	201	236	215	138	86	-44	-276	-217
-105	-56	-66	-106	-160	-174	-79	117	380	408	36	-255	-251	-96	-16	85	137	96	86	11
-53	53	69	74	93	-48	-184	5	226	304	318	247	-18	-18	162	373	457	208	46	123
229	147	95	122	131	-10	-137	-245	-244	-260	-306	-136	17	-34	3	-43	71	185	55	-129
-128	-283	-510	-557	-533	-387	-210	-77	12	13	-79	-168	-187	-3	211	263	161	185	223	379
439	220	88	49	9	121	164	85	64	12	-66	-19	174	321	341	304	101	-193	-138	107
260	304	328	172	-14	-146	-167	-71	-31	-48	-180	-476	-572	-447	-220	141	323	111	-40	-48
-11	-8	-76	-198	-175	-161	-184	-71	-35	-40	-42	-73	-127	-89	-82	-197	-250	-186	-173	-89
39	118	258	337	329	269	287	222	136	107	68	72	-31	-175	-260	-198	0	13	-95	-42
5	5	28	28	22	81	69	-40	-60	43	146	201	138	40	32	151	236	254	310	314
185	78	11	-63	-157	-188	-137	114	366	353	168	66	-7	-48	-266	-484	-517	-425	-227	20
100	90	-84	-236	-296	-224	-149	-119	-188	-137	-8	115	183	177	180	40	-163	-196	-124	-56
64	211	279	229	151	115	168	273	227	135	110	97	118	187	221	126	-55	-130	-167	-211
-150	46	211	216	101	-41	-161	-88	-10	-8	3	-43	-61	1	-51	-97	-98	-74	-10	-72
-207	-240	-179	-63	69	61	13	97	66	-81	-39	57	56	-24	-52	-66	21	45	-50	-157
-191	-170	-210	-237	-174	-96	-13	39	-4	-44	-18	-67	-87	-111	-149	-70	29	-19	-79	-12
83	145	137	63	17	-58	-173	-156	-3	115	189	171	140	129	70	32	57	57	25	-49
-146	-160	-141	-123	-82	-44	-28	-10	-33	-79	-13	-17	-143	-248	-267	-219	-187	-161	-185	-199
-128	-99	-56	-10	-34	-48	-33	-4	26	111	217	272	224	118	37	-29	-38	64	144	190
225	243	250	245	188	153	235	261	206	142	86	63	79	111	116	96	76	29	-11	16
-26	-86	-91	-82	-37	-17	-82	-101	-104	-143	-176	-171	-159	-129	-105	-138	-160	-149	-112	-63
-48	-56	-75	-93	-87	-85	-78	9	56	37	74	127	108	35	11	16	52	94	96	76
61	50	70	115	132	99	22	-19	-31	-57	-26	-21	-68	-92	-82	-108	-129	-103	-49	-2
-3	-105	-144	-105	-60	-5	26	24	73	72	40	28	21	11	-46	-146	-210	-190	-119	-24
53	40	35	31	33	38	33	-28	-74	-59	-47	-4	56	74	91	115	139	147	135	123
103	81	101	142	112	64	39	64	101	102	33	-24	-39	-53	-45	-15	-3	-34	-57	-57
-87	-75	-84	-59	-1	11	-28	-55	-62	-15	25	16	-4	-12	-8	3	32	44	-5	-65
-76	-44	-15	25	66	110	145	145	103	75	67	49	40	47	45	32	20	21	33	45
32	-3	-29	-38	-23	7	13	-37	-79	-108	-103	-85	-68	-66	-64	-58	-49	-42	-38	-39
-38	-28	6	34	43	35	10	-1	16	33	28	14	5	0	-3	3	37	74	82	46
12	22	48	63	48	33	57	57	9	-32	-57	-67	-50	-22	4	-13	-65	-113	-144	-121
-92	-90	-79	-53	-10	50	101	109	94	48	3	-12	11	61	91	96	94	94	87	73
85	101	96	77	44	40	42	46	20	-17	-18	-9	18	42	38	14	5	19	34	24
-10	-42	-71	-80	-59	-40	-23	-8	8	17	-5	-53	-78	-91	-94	-98	-126	-127	-103	-78
-50	-60	-87	-90	-74	-58	-43	-44	-54	-36	11	57	96	100	71	64	88	83	54	34
45	70	76	77	89	104	70	11	-17	-17	-17	-28	-53	-102	-143	-144	-144	-141	-115	-64
-35	-17	-6	-6	-6	-5	0	7	23	45	53	35	19	21	26	20	-2	-23	-30	0

38	57	51	48	49	52	49	20	-20	-23	-13	-7	8	27	29	40	48	35	20	10
12	10	-7	-15	-13	-21	-34	-44	-51	-52	-36	-7	23	50	45	28	23	19	14	23
45	24	46	33	24	41	44	43	55	35	-1	-10	-7	-1	11	6	-3	0	4	4
0	-16	-32	-35	-32	-18	-6	-30	-61	-68	-37	-16	-29	-30	7	3	-20	-21	-23	-44
-51	-47	-15	20	14	-11	-11	4	13	21	31	43	61	84	99	92	79	69	59	49
40	39	52	60	64	71	58	20	-15	-39	-43	-48	-53	-48	-30	-20	-22	-21	-18	-33
-63	-66	-57	-44	-61	-80	-48	-26	-24	-11	10	8	2	-3	1	18	20	10	21	42
46	48	65	69	60	36	-2	-19	-32	-29	2	21	12	9	21	30	24	10	-9	-33
-31	-23	-3	21	9	-21	-34	-23	-12	-23	-38	-31	3	7	-12	-20	-3	15	14	18
28	33	18	11	36	55	32	4	-23	-21	14	32	32	32	32	31	27	19	7	-15
-31	-20	-4	-5	-4	-5	-4	-1	20	23	-6	-18	-21	7	19	-11	-26	-23	-6	17
1	-35	-38	-24	-9	0	-10	-24	-25	-10	3	-5	-29	-56	-63	-48	-44	-41	-40	-40
-43	-49	-52	-45	-28	-16	-14	-13	-6	0	-4	-12	-21	-33	-36	-26	-16	-1	13	25
31	26	4	-22	-20	0	19	27	16	11	9	10	9	11	23	49	40	13	11	25
18	5	-4	-13	-19	-18	-8	5	12	-2	-29	-54	-71	-77	-57	-29	-15	-16	-29	-36
-36	-37	-45	-57	-56	-34	-23	-30	-17	1	2	1	1	3	11	23	32	35	33	25
8	5	12	17	18	18	18	18	18	18	18	17	8	-5	-13	-1	12	-2	-19	-24
-27	-26	-22	-14	-3	9	21	30	35	31	15	7	28	27	10	19	41	40	38	25
7	-12	-27	-30	-29	-32	-35	-39	-42	-46	-50	-54	-57	-58	-53	-45	-39	-33	-31	-39
-51	-59	-63	-64	-63	-53	-27	-9	-5	-13	-17	-16	-11	-3	8	20	26	26	26	30
37	31	12	14	25	28	30	31	32	31	16	-2	18	47	51	45	27	18	16	13
-11	-30	-35	-34	-33	-21	-8	4	15	11	-16	-36	-33	-18	-6	8	22	35	42	49
59	60	47	27	18	35	45	50	52	53	53	52	45	37	37	30	14	4	5	-4
-32	-25	-2	12	14	12	12	12	4	-26	-56	-56	-48	-35	-30	-5	27	39	41	19
-33	-62	-52	-41	-16	-4	-21	-16	3	-1	10	1	-26	-57	-39	-65	-16	26	18	7
-6	-40	-46	-30	-26	-23	-14	-6	-8	-7	-12	-8	-4	-39	-64	-29	16	29	0	-17
6	24	-3	-17	-15	-10	11	23	20	12	11	22	43	66	51	27	28	28	28	40
45	28	37	40	26	18	11	17	16	12	9	20	23	20	9	7	22	22	22	15
-1	-8	-1	6	0	0	8	0	-7	-3	-1	-4	-6	0	15	22	12	-2	-13	-20
-28	-29	-19	-9	-12	-14	2	34	46	35	26	34	51	57	45	36	31	29	27	30
41	31	17	28	34	28	23	27	36	40	28	7	12	21	33	39	26	19	15	7
-7	-9	-7	-13	-14	5	23	29	28	21	8	-7	-7	6	20	37	46	39	32	31
40	35	11	-10	-19	-3	18	28	30	20	10	3	-9	-34	-40	-31	-21	-4	2	10
12	7	-6	-25	-39	-34	-19	1	22	24	25	32	41	41	28	26	34	40	33	17
3	-1	12	17	1	-19	-25	-23	-10	-2	-18	-43	-55	-39	-19	-26	-40	-32	-23	-18
-39	-63	-46	-24	-17	-24	-26	-36	-25	-14	-28	-35	-28	-46	-42	-35	-28	-8	1	-4
-27	-44	-27	-3	3	-1	-2	-1	3	6	8	0	-17	-39	-36	-14	-11	-21	-23	-20
-2	10	4	-3	1	9	9	6	11	11	9	5	-7	-17	-8	-15	-21	-19	-14	-20
-20	-17	-10	-7	-10	-19	-10	6	17	8	-10	-2	15	23	26	18	1	-15	-9	20
33	27	20	13	23	30	23	22	29	16	4	7	12	14	13	9	-6	-11	-8	-7
-13	-17	-13	-5	-2	-7	-15	-19	-21	-21	-28	-38	-39	-26	-21	-29	-35	-27	-18	-24
-22	-6	12	16	3	-16	-29	-23	-11	-13	-25	-37	-28	-12	-7	-6	-11	-6	4	8
5	4	5	9	5	-5	-12	-10	-5	-8	-17	-23	-19	-10	-5	-10	-16	-21	-19	-6
5	6	2	2	-2	-16	-24	-24	-23	-22	-17	-4	2	-5	-9	-1	-4	-18	-29	-25
-16	-6	1	5	4	-4	-13	-12	-2	9	11	7	15	13	18	24	14	16	29	36
36	30	20	12	16	23	22	26	26	23	18	9	-3	-8	-5	-7	-10	-8	-22	-38
-45	-39	-28	-23	-24	-18	-13	-24	-30	-24	-1	11	2	4	10	8	4	5	3	-1
-8	-4	4	14	13	8	4	8	16	-3	2	10	17	13	10	14	17	15	9	6
4	-5	-7	1	14	29	40	31	16	8	7	12	19	27	37	38	27	21	17	15
-4	-5	8	1	14	7	1	1	0	-1	1	3	5	5	6	11	5	-8	-9	-6
13	6	8	14	17	7	1	1	0	-1	1	3	5	5	6	11	5	-8	-9	-6

-3	-7	-9	-9	-9	-9	-4	-11	-17	-20	-17	-17	-20	-25	-26	-19	-9	-9
-13	-4	5	12	17	18	-4	-4	2	8	14	20	21	14	12	21	22	12
1	8	8	1	9	15	10	3										

I10069 71.051.0
 STATION NO. 239
 INSTR PERIOD = 0.0510 SEC DAMPING = 0.558
 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 7080 HOLLYWOOD BLVD. 6TH FL., LOS ANGELES, CAL.
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS		ACLN = 109.2 CM/SEC/SEC AT 5.56 SEC				VELO = -21.3 CM/SEC AT 5.02 SEC				DISP = -8.3 CM AT 6.70 SEC										
		INITIAL VELO = -0.30859 CM/SEC				INITIAL DISP = -0.02075 CM														
		1840 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC																		
		-191	-105	52	160	165	59	-142	-281	-342	-425	-591	-573	-280	-22	64	112	134	183	215
-142	173	42	-75	-108	-72	-87	-80	-11	63	57	30	23	35	116	233	295	341	397	461	454
367	313	257	121	-16	-116	-156	-147	96	305	326	192	-65	-207	-202	-202	-145	-121	-147	-156	-123
-72	-44	-11	79	161	94	-156	-401	-371	-278	-265	-363	-283	-2	274	391	290	174	177	264	188
256	117	7	30	210	311	336	177	29	68	100	-21	-250	-407	-323	-91	300	462	336	188	188
83	100	66	-331	-762	-751	-555	-286	-108	-31	16	86	178	243	253	146	-41	-138	-42	53	53
105	125	183	283	375	366	341	333	360	423	539	653	719	687	483	215	-45	-284	-444	-455	-455
-280	-18	226	346	408	501	541	523	416	169	-173	-369	-468	-560	-647	-685	-620	-481	-351	-367	-367
-473	-544	-524	-511	-527	-525	-407	-107	290	386	225	-176	-699	-903	-672	-441	-255	-156	-77	-22	-22
-3	-17	-12	49	108	55	-104	-210	-202	-123	79	382	599	652	527	413	242	-12	-174	-156	-156
164	572	698	699	453	179	-35	-189	-308	-365	-337	-167	73	268	275	133	-53	-137	-18	84	84
-18	-228	-408	-461	-379	-311	-384	-600	-830	-914	-887	-745	-583	-392	-166	78	227	265	121	-243	-243
-519	-643	-742	-724	-671	-592	-471	-330	-218	-138	-69	7	66	86	94	129	235	403	545	575	575
501	411	347	381	444	425	351	315	307	286	171	82	112	299	483	622	767	939	1092	1075	1075
882	614	301	12	-130	-201	-204	-170	-182	-143	-63	60	137	160	129	72	-13	-159	-238	-190	-190
-161	-176	-266	-399	-560	-709	-766	-709	-621	-463	-189	82	248	288	265	186	88	-73	-195	-253	-253
-261	-157	-135	-98	-115	-72	48	132	203	238	287	428	585	699	685	583	487	389	328	256	256
166	140	226	311	299	207	146	137	208	255	278	302	372	396	342	282	246	225	141	-136	-136
-391	-473	-532	-562	-567	-480	-331	-213	-142	-84	-62	-68	-114	-200	-314	-400	-394	-322	-281	-268	-268
-313	-382	-417	-393	-331	-291	-224	-91	63	163	206	228	267	330	370	399	435	454	394	284	284
214	193	249	341	371	233	91	168	323	462	521	524	530	571	569	474	317	191	109	28	28
-29	-96	-250	-347	-323	-214	-143	-175	-257	-305	-296	-240	-209	-226	-330	-473	-540	-522	-539	-587	-587
-646	-694	-728	-714	-609	-477	-358	-244	-177	-136	-122	-150	-189	-226	-257	-288	-308	-277	-207	-133	-133
-57	5	71	160	287	418	490	523	523	487	457	428	414	427	449	436	392	368	370	360	360
294	235	213	209	231	259	263	228	201	183	181	161	101	29	-73	-212	-319	-399	-449	-458	-458
-402	-328	-282	-273	-288	-328	-316	-206	-137	-170	-250	-279	-274	-256	-234	-204	-181	-175	-173	-152	-152
-120	-90	-54	-10	51	123	187	262	366	432	446	348	250	244	280	308	287	228	172	138	138
188	257	268	250	236	248	263	271	249	191	130	46	-56	-132	-192	-228	-217	-196	-204	-266	-266
-314	-334	-326	-293	-277	-274	-278	-278	-275	-296	-372	-444	-479	-479	-447	-433	-423	-416	-405	-360	-360
-281	-232	-230	-165	-133	-101	-72	-48	-36	-20	31	89	119	82	18	-19	-20	20	89	172	172
204	232	273	327	407	485	502	491	485	488	486	454	404	378	396	432	443	426	398	380	380
370	370	374	373	351	318	284	240	196	153	117	95	80	57	-26	-167	-221	-228	-269	-320	-320
-323	-296	-236	-178	-168	-237	-323	-396	-420	-439	-456	-510	-540	-544	-501	-446	-409	-369	-334	-301	-301
-276	-260	-253	-244	-222	-187	-144	-96	-49	-14	6	8	16	52	99	159	225	275	296	304	304
312	377	504	584	599	588	549	469	364	296	262	240	255	273	272	258	256	265	260	231	231
209	199	177	129	71	-1	-70	-106	-138	-207	-292	-369	-430	-467	-492	-491	-472	-439	-388	-307	-307
-252	-238	-237	-238	-241	-246	-255	-282	-318	-356	-386	-368	-318	-280	-254	-226	-191	-148	-69	20	20
84	141	184	221	257	291	298	224	217	15	224	227	213	175	139	132	168	229	260	283	283
321	415	489	487	446	397	341	250	149	75	17	-13	-28	-39	-44	-44	-39	-18	7	19	19
26	20	9	-4	-25	-52	-97	-171	-227	-266	-319	-370	-377	-370	-380	-384	-362	-317	-268	-225	-225

-201	-185	-177	-172	-173	-181	-187	-186	-163	-130	-120	-123	-135	-136	-87	-3	50	73	73	86
146	198	225	258	286	306	309	312	298	263	230	206	183	168	158	163	207	242	245	244
243	249	248	226	161	76	-13	-62	-79	-75	-73	-77	-85	-103	-141	-191	-224	-210	-187	-172
-172	-186	-203	-225	-236	-235	-242	-255	-264	-262	-249	-249	-265	-268	-232	-189	-162	-136	-121	-105
-85	-48	-16	9	46	88	108	116	112	87	56	48	63	76	90	105	135	178	207	228
242	239	222	199	185	181	171	150	134	128	124	120	111	98	76	31	-8	-2	32	67
74	69	71	65	37	3	-30	-62	-86	-75	-48	-42	-64	-95	-116	-104	-91	-119	-130	-133
-142	-128	-111	-116	-129	-135	-139	-132	-132	-141	-144	-139	-114	-79	-39	-1	26	39	52	65
77	82	72	69	81	90	100	116	136	155	170	172	182	208	222	219	211	200	186	172
156	137	117	94	65	34	6	-13	-25	-30	-28	-30	-38	-51	-65	-88	-112	-135	-159	-179
-189	-188	-188	-187	-187	-189	-196	-186	-144	-100	-73	-58	-43	-37	-40	-42	-45	-47	-49	-54
-63	-66	-35	27	83	127	142	129	123	124	125	125	125	126	126	128	136	145	136	102
79	70	80	111	125	114	104	106	124	147	167	158	117	62	1	-26	-14	-8	-12	-23
-36	-56	-73	-81	-72	-61	-60	-67	-82	-96	-112	-133	-176	-219	-238	-208	-164	-127	-111	-112
-111	-111	-112	-115	-118	-122	-115	-92	-67	-36	10	67	107	132	139	120	101	93	96	111
137	171	196	208	217	226	244	256	247	211	173	164	176	195	201	185	163	152	136	93
39	-4	-38	-42	-34	-40	-52	-71	-91	-119	-163	-212	-236	-252	-257	-255	-246	-238	-231	-229
-235	-246	-254	-256	-252	-243	-225	-202	-169	-134	-113	-109	-109	-110	-116	-116	-78	-5	49	85
121	153	170	175	180	180	177	175	175	176	176	180	198	230	254	263	259	242	224	202
179	155	134	115	97	78	60	42	21	0	-19	-37	-52	-67	-79	-90	-101	-110	-128	-166
-196	-207	-213	-209	-203	-191	-180	-178	-178	-180	-183	-182	-178	-171	-155	-136	-117	-99	-87	-83
-83	-88	-85	-64	-21	18	54	82	104	122	136	146	151	147	146	146	147	148	156	182
200	198	179	160	154	152	157	165	175	160	130	118	109	97	67	26	12	20	27	32
32	26	16	-10	-51	-95	-118	-119	-122	-122	-123	-127	-129	-129	-128	-127	-121	-113	-114	-117
-117	-119	-125	-135	-148	-154	-149	-142	-128	-114	-108	-105	-100	-93	-83	-67	-53	-50	-46	-40
-33	-23	-9	8	18	7	-16	-30	-38	-36	-23	5	39	77	105	123	130	115	93	69
63	75	82	88	93	107	126	139	140	130	118	107	97	88	82	79	77	83	99	99
79	55	38	38	30	14	0	-9	-17	-28	-38	-32	-21	-22	-27	-40	-60	-81	-85	-81
-73	-62	-69	-80	-91	-101	-105	-105	-102	-97	-90	-83	-87	-97	-102	-102	-98	-87	-73	-59
-44	-27	-9	5	7	6	2	-4	-9	-20	-31	-32	-14	8	33	62	87	98	96	94
99	107	107	103	100	97	95	95	91	84	73	56	54	61	66	65	55	49	60	55
32	8	-14	-30	-44	-52	-51	-54	-64	-75	-84	-90	-95	-99	-102	-107	-113	-119	-124	-129
-134	-137	-141	-147	-150	-136	-115	-96	-86	-85	-82	-79	-77	-79	-71	-47	-21	6	30	43
36	26	15	5	4	25	56	89	127	163	191	213	232	241	249	259	261	244	224	209
198	170	131	104	89	71	51	56	79	117	144	149	134	116	108	87	23	-54	-92	-106
-122	-153	-192	-219	-242	-258	-259	-236	-198	-141	-94	-79	-74	-83	-101	-143	-207	-268	-302	-295
-269	-227	-185	-148	-111	-76	-50	-33	-19	-7	2	16	34	52	77	102	119	111	91	86
87	90	97	102	103	126	162	191	208	213	222	217	191	172	156	142	140	143	134	117
97	82	75	72	55	26	-6	-21	-24	-31	-29	-22	-10	-4	-21	-57	-90	-115	-139	-147
-155	-173	-182	-167	-153	-143	-134	-128	-121	-114	-106	-101	-98	-96	-93	-86	-70	-49	-24	-11
-11	-20	-31	-12	16	34	46	54	65	81	99	118	142	175	205	223	198	151	120	113
118	120	121	115	110	112	116	115	111	111	114	117	112	95	74	48	22	-3	-26	-40
-50	-64	-79	-90	-100	-106	-91	-77	-77	-73	-71	-83	-109	-132	-135	-122	-108	-99	-102	-110
-122	-131	-116	-95	-84	-73	-71	-65	-49	-30	-9	10	28	44	58	63	63	63	62	59
54	44	43	48	44	38	41	43	51	77	108	129	139	134	111	82	61	49	43	24
-5	-31	-49	-55	-55	-53	-51	-46	-40	-30	-21	-13	-12	-16	-24	-43	-74	-105	-135	-153
-163	-167	-166	-163	-135	-80	-45	-26	-23	-21	-21	-21	-25	-31	-30	-25	-24	-20	-17	-21
-25	-11	12	27	40	58	82	104	116	122	119	112	106	100	95	89	85	82	83	92
99	93	79	76	74	76	79	84	92	98	96	88	68	34	9	-6	-20	-32	-43	-51
-57	-56	-52	-51	-51	-50	-50	-51	-54	-58	-61	-64	-66	-67	-79	-98	-115	-130	-135	-128

-121	-113	-103	-85	-62	-34	-9	3	3	3	3	3	3	0	-3	-8	-15	-23	-28	-28	-23	-23
-11	0	11	37	62	71	72	71	71	70	68	65	64	64	64	64	64	63	54	43	41	

IID069 71.051.0
 7080 HOLLYWOOD B
 INSTR PERIOD = 0.0500 SEC DAMPING = 0.578
 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 239 34 06 05N, 118 20 37W
 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.
 EPICENTER 34 24 03N, 118 23 42W
 COMP S90MLVD. 6TH FL., LOS ANGE

PEAK VALS	ACLN = 181.1	CM/SEC/SEC AT 3.12 SEC	VELO = -31.5	CM/SEC AT 4.38 SEC	DISP = 12.2	CM AT 7.22 SEC
INITIAL VELC = -1.10274 CM/SEC INITIAL DISP = -0.19615 CM						
1842	INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC				AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC	
-431	-454	-385	-198	-54	-31	-91
-179	-45	156	268	253	229	245
71	-100	-198	-210	-191	-141	-62
-952	-957	-792	-537	-379	-383	-281
-96	91	281	304	311	374	516
-300	-262	-133	41	211	234	263
-953	-1017	-1018	-1011	-1018	-962	-821
73	-28	-208	-399	-571	-597	-368
446	253	149	46	-36	-74	55
44	-77	-295	-583	-884	-1151	-1212
-805	-692	-461	-350	-427	-554	-619
188	496	714	800	775	650	547
677	809	921	1006	566	866	814
103	102	182	244	184	-31	-324
-577	-792	-958	-975	-885	-711	-534
69	204	307	310	389	540	597
766	735	709	651	618	696	796
-578	-503	-420	-348	-160	50	158
-900	-989	-1031	-976	-829	-659	-515
-105	-290	-425	-425	-341	-176	-44
484	509	524	534	534	527	502
106	45	15	17	21	-8	-109
-431	-438	-481	-539	-555	-491	-346
209	128	18	-57	-54	10	137
347	309	230	162	140	210	292
-92	-88	-70	-63	-80	-100	-65
-3	-2	-9	-22	4	77	168
194	168	86	0	-26	-34	-36
-362	-394	-423	-465	-484	-466	-403
-336	-311	-287	-282	-303	-354	-398
119	102	72	55	49	27	-30
242	251	223	204	205	234	265
190	241	259	234	170	111	63
-33	-35	-20	-18	-38	-68	-85
-172	-136	-99	-58	-8	45	93
-131	-113	-56	32	101	134	147
120	104	84	58	63	107	145
151	87	15	-19	-28	-27	-24
-16	-8	-23	-51	-89	-124	-142
-95	-95	-90	-91	-97	-98	-72

-7	-45	-41	-18	-3	9	17	26	36	34	4	-41	-71	-73	-61	-36	49	148	179	173
139	107	80	68	58	44	7	-38	-66	-71	-72	-69	-65	-62	-53	-27	1	-128	-116	-57
-76	-68	-57	-43	-24	-6	-8	-33	-74	-107	-131	-160	-223	-287	-304	-252	-173	-105	-90	-100
-59	-1	40	58	72	85	92	95	86	48	-3	-31	-44	-35	11	69	105	105	31	82
96	115	133	142	150	185	237	260	267	253	230	211	208	207	190	158	124	177	125	5
-4	-4	-7	-10	-14	-22	-32	-44	-54	-60	-67	-74	-81	-76	-70	-76	-97	-117	-73	-125
-128	-132	-132	-126	-126	-129	-141	-157	-172	-188	-201	-195	-158	-127	-115	-123	-138	-123	-73	-18
16	31	40	39	41	51	73	83	83	84	84	81	65	49	43	29	17	27	63	104
142	167	184	200	216	240	255	245	215	184	159	131	99	54	14	-6	-10	-15	-15	-10
-17	-34	-40	-36	-35	-42	-50	-38	-19	-1	3	-9	-31	-55	-84	-111	-127	-135	-127	-123
-124	-121	-113	-102	-98	-108	-115	-99	-73	-43	-8	37	88	120	117	94	69	51	43	40
26	0	-29	-51	-59	-44	-8	29	56	71	81	85	86	79	52	20	-10	-39	-59	-74
-91	-100	-103	-105	-105	-106	-114	-125	-137	-140	-130	-114	-89	-64	-50	-37	-23	-11	-3	-2
-17	-49	-89	-123	-130	-123	-107	-70	-30	5	36	59	74	83	94	108	120	129	138	140
141	141	141	141	142	149	168	178	164	134	108	82	58	37	26	45	88	123	134	120
107	95	87	85	80	53	7	-49	-105	-137	-130	-116	-114	-126	-138	-142	-138	-127	-106	-92
-114	-151	-172	-168	-159	-146	-137	-136	-129	-121	-112	-102	-92	-83	-75	-67	-60	-52	-42	-37
-48	-50	-29	11	40	50	63	74	87	98	109	111	109	117	132	145	158	168	177	183
195	212	221	212	192	177	162	152	141	129	123	137	165	179	150	110	78	62	64	64
65	66	62	44	22	6	-1	-3	-11	-24	-47	-75	-93	-97	-108	-138	-168	-186	-192	-191
-184	-171	-159	-165	-190	-210	-220	-221	-216	-204	-183	-159	-156	-176	-185	-184	-177	-165	-160	-175
-181	-162	-131	-97	-63	-50	-55	-61	-56	-24	2	11	16	17	17	18	20	26	47	82
116	147	166	178	184	177	157	142	147	154	154	147	130	114	101	89	81	73	65	59
55	58	68	80	87	72	63	66	72	85	92	79	51	17	-14	-38	-55	-71	-83	-82
-75	-61	-53	-52	-55	-55	-46	-29	-5	21	47	65	64	34	4	-22	-38	-30	-18	-14
-11	-8	-8	-5	5	15	19	19	23	32	40	37	15	-12	-30	-39	-38	-20	19	46
40	15	-4	-18	-29	-36	-34	-27	-23	-28	-34	-30	-30	-37	-40	-37	-27	-19	-9	0
8	13	16	17	12	7	6	12	20	25	-34	29	36	38	39	42	52	61	70	79
89	95	94	86	82	85	94	101	86	53	26	6	-2	-11	-16	-19	-16	-12	-11	-10
-10	-10	-13	-23	-36	-46	-53	-60	-67	-72	-82	-111	-139	-141	-143	-142	-146	-176	-214	-226
-231	-214	-190	-165	-141	-124	-111	-94	-78	-68	-67	-81	-98	-109	-101	-77	-52	-22	0	3
2	3	3	3	2	0	0	12	40	74	115	142	145	154	180	214	243	258	254	242
212	180	167	160	151	132	98	86	90	101	113	111	97	90	95	102	108	114	119	109
76	55	41	15	-23	-46	-60	-64	-54	-44	-64	-106	-133	-151	-157	-159	-169	-188	-212	-235
-235	-213	-188	-162	-143	-133	-124	-111	-98	-93	-108	-125	-137	-144	-130	-110	-105	-102	-88	-66
-34	-8	0	-4	-12	-18	-23	-10	22	56	89	106	108	118	149	200	234	248	241	222
203	185	174	173	177	152	108	87	78	90	115	137	157	171	173	155	135	118	103	95
90	81	61	37	13	-13	-41	-70	-87	-90	-92	-92	-100	-116	-137	-166	-192	-214	-233	-231
-206	-182	-157	-144	-145	-151	-165	-184	-211	-234	-252	-264	-243	-210	-187	-173	-172	-168	-151	-114
-53	1	18	8	-12	-24	-22	-12	0	16	35	56	81	104	125	141	157	173	190	205
218	231	245	258	271	283	291	290	278	259	241	235	232	229	225	211	192	175	168	166
168	176	178	170	158	128	83	38	-6	-25	-20	-22	-43	-73	-95	-117	-136	-151	-164	-180
-197	-221	-252	-274	-271	-264	-257	-247	-238	-223	-201	-176	-149	-136	-137	-154	-183	-210	-225	-227
-227	-223	-212	-195	-169	-139	-102	-54	-17	-3	8	13	24	64	110	139	154	143	138	145
158	161	161	162	158	144	131	126	131	137	134	128	136	156	178	194	187	173	160	146
131	118	109	98	76	48	27	14	2	-14	-34	-53	-57	-46	-41	-56	-85	-90	-85	-83
-84	-87	-89	-91	-93	-98	-108	-120	-131	-141	-148	-150	-147	-132	-105	-85	-78	-92	-113	-125
-132	-126	-110	-96	-81	-62	-42	-23	-4	15	29	29	26	25	24	-85	-26	29	33	32
26	26	47	75	94	106	117	129	136	143	149	152	144	135	131	132	132	123	98	82
75	74	88	95	95	96	96	95	87	73	59	45	33	20	11	9	11	11	7	-9

[illegible]

IID069 71.051.0
STATION NO. 239
INSTR PERIOD = 0.0480 SEC DAMPING = 0.583
SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
7080 HOLLYWOOD BLVD. 6TH FL., LOS ANGELES, CAL.
ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.
EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP DOWN 34 06 05N, 118 20 37W

PEAK VALS	ACLN = -140.5	CM/SEC/SEC AT 2.78 SEC	VELO = -8.6	CM/SEC AT 2.98 SEC	DISP = -6.4	CM AT 4.92 SEC													
INITIAL VELO = 2.09004 CM/SEC INITIAL DISP = 2.04145 CM																			
1841	INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02				SEC														
652	965	626	-253	-960	-680	-539	-441	-287	141	207	-186	-373	-108	8	74	-60	-99	279	854
875	157	-731	-963	-805	-661	-244	224	338	253	383	579	358	-138	-613	-707	-507	-184	199	178
229	495	529	387	161	-20	-596	-896	-652	108	529	633	479	180	-102	-285	-260	24	572	772
151	-714	-862	-375	5	-262	-475	-141	415	494	-85	-224	204	99	-124	27	369	245	-334	-720
-748	-709	-322	299	941	1055	663	-289	-674	-474	-324	-58	378	527	98	-269	-251	-31	86	110
127	125	4	-219	-316	-211	-22	182	371	200	-38	187	473	367	87	31	-76	-26	169	793
909	-28	-638	-701	-320	24	201	285	90	-431	-1117	-981	-100	584	918	1040	623	-104	-1103	-1405
-1109	-615	-342	-80	144	114	-231	-542	-223	125	220	222	313	273	402	187	164	383	671	866
559	41	-212	-118	-108	-159	-111	75	331	260	28	-80	-12	70	97	133	87	81	208	207
-172	-249	172	501	674	330	-488	-1106	-1340	-1011	-388	263	712	762	570	-150	-769	-494	116	493
157	-266	-427	-349	-248	-154	35	184	195	115	0	-77	-120	-180	-306	-507	-694	-322	287	570
717	706	511	117	-177	-120	68	209	298	366	259	-104	-613	-886	-417	174	381	434	492	439
43	-409	-581	-202	259	566	607	427	151	-179	-458	-511	-290	211	666	977	843	424	19	-305
-558	-569	-494	-280	46	429	883	1187	1036	396	-469	-761	-707	-664	-666	-513	-147	332	545	461
253	-16	-409	-721	-583	-282	11	307	354	468	509	285	-124	-459	-508	-373	-248	-1	333	532
570	526	308	-29	-299	-288	19	332	510	537	568	395	9	-392	-601	-556	-170	230	427	271
102	40	-48	-136	-54	100	111	-55	-343	-471	-354	-104	193	375	259	-139	-417	-481	-439	-310
-7	384	624	421	-116	-452	-294	11	145	14	-43	-81	-78	12	155	179	54	-173	-459	-531
-371	-155	-20	54	85	94	41	-22	-71	-8	48	-43	-246	-382	-230	37	223	230	218	248
176	-61	-292	-377	-284	-35	114	162	171	98	69	139	287	365	260	-30	-332	-366	-219	-76
111	218	119	-153	-360	-269	-22	180	219	187	81	-221	-677	-749	-520	-247	44	170	195	76
-125	-306	-520	-511	-238	232	704	807	627	310	11	-163	-231	-172	53	220	325	332	181	112
244	367	335	194	102	120	176	150	125	146	156	130	46	-43	-71	4	111	105	-12	-143
-278	-288	-204	-71	10	39	-17	-73	-203	-350	-414	-342	-217	-70	34	49	62	22	-94	-230
-300	-200	-62	18	33	12	6	70	96	61	79	144	64	-105	-125	-11	72	124	164	198
-193	123	16	-78	-120	-59	24	40	10	-84	-176	-228	-213	-135	-80	-84	-90	-34	9	-25
-149	-217	-165	-97	-63	-14	145	335	392	253	-74	-342	-476	-467	-340	-97	248	333	166	-16
-103	-68	-29	0	-4	-46	-105	-140	-52	29	97	141	121	74	68	112	159	167	114	14
-64	-73	27	117	166	185	152	62	-113	-257	-195	-2	113	157	68	-55	-144	-194	-205	-156
-110	-49	35	104	83	8	-76	-139	-162	-147	-80	50	194	223	108	-71	-246	-331	-261	-30
211	295	291	244	172	103	29	-44	-41	19	58	94	140	181	152	60	-50	-114	-69	0
67	109	92	15	-78	-177	-238	-195	-87	13	23	-55	-125	-132	-60	1	13	-23	-54	-88
-70	0	77	155	196	123	-9	-145	-178	-148	-21	167	252	190	56	-94	-119	-99	-26	80
205	248	173	29	-91	-115	-125	-124	-104	-62	-23	12	46	30	-93	-218	-256	-245	-180	-120
-37	87	229	288	262	120	-60	-124	-51	43	137	186	204	108	-13	-53	22	102	127	101
36	-19	-30	6	50	82	60	-43	-129	-124	-35	73	123	147	142	113	23	-134	-223	-222
-156	-45	38	90	117	87	22	-39	-99	-130	-145	-120	-83	-60	-78	-108	-126	-128	-123	-97
-27	29	20	-29	-111	-169	-165	-62	111	271	325	252	134	30	-45	-72	-2	86	162	214
182	74	-16	-33	25	53	81	88	79	14	-101	-234	-281	-240	-130	-26	6	-29	-53	-60
-41	-29	-23	18	46	21	-34	-5	64	106	122	96	55	-8	-72	-112	-77	-15	76	171

203	155	94	16	-86	-156	-152	-52	86	172	162	93	28	-38	-71	-46	6	63	125	120
30	-92	-195	-215	-133	-11	96	136	124	47	-59	-97	-55	19	113	144	120	36	-41	-81
-76	-32	65	164	174	104	14	-52	-102	-126	-55	47	95	101	37	-25	-67	-94	-75	-37
-8	14	19	22	-8	-75	-120	-128	-52	33	61	41	0	-15	-36	-75	-109	-92	-50	-31
-4	37	77	81	26	-18	-48	-54	-35	25	130	200	233	205	91	-2	-55	-12	53	-31
118	138	138	100	27	-29	-73	-101	-94	-67	-40	-9	18	42	46	4	-38	-69	-85	-84
-61	-35	-36	-56	-64	-35	6	21	39	53	52	9	-37	-41	-16	0	16	79	131	131
109	75	39	-7	-31	-29	-31	-31	-12	26	57	82	70	32	-1	-34	-62	-80	11	11
68	86	64	3	-59	-89	-66	-42	-26	-28	4	52	59	3	-28	-26	-13	-13	12	69
111	117	64	8	-39	-78	-89	-28	66	137	154	113	40	-13	-21	-16	-22	-29	-26	-15
-3	11	12	-3	-16	-16	-5	10	22	25	27	14	-29	-84	-105	-44	21	64	49	-47
-118	-95	-36	8	45	60	41	6	-48	-91	-109	-112	-64	-14	5	-6	-28	-25	-26	-52
-74	-66	-33	14	39	39	31	23	1	-38	-81	-77	-26	13	46	66	78	73	26	-16
-42	-36	-6	23	57	73	59	46	11	-42	-68	-42	27	106	147	118	67	-3	-65	-90
-82	-3	96	155	140	75	-31	-134	-159	-98	-28	29	60	52	8	-49	-76	-57	-44	-34
-43	-49	-36	-5	29	51	45	13	-16	-41	-26	36	92	113	91	44	3	-33	-33	4
42	77	74	50	35	22	19	23	21	6	-11	-9	17	42	59	45	-1	-58	-107	-85
-39	-15	4	27	50	61	49	34	7	-27	-38	1	42	57	74	90	89	48	-9	-50
-73	-52	-21	4	22	3	-31	-50	-65	-77	-87	-82	-42	-9	7	-5	-40	-74	-114	-141
-125	-93	-71	-52	-40	-34	-30	-33	-39	-39	-33	-27	-20	-12	2	25	41	42	39	28
7	-32	-65	-12	66	71	36	-7	-32	-47	-55	-18	43	96	88	33	0	-24	-39	-83
-129	-116	-70	-9	36	49	36	4	-48	-94	-93	-63	-8	49	81	103	100	93	79	56
9	-37	-39	-5	57	126	118	72	30	-10	-13	6	28	55	64	26	-26	-64	-80	-65
-6	76	96	66	29	9	-17	-58	-109	-127	-64	-7	43	78	97	79	30	-25	-86	-136
-128	-77	-23	35	80	110	98	44	-49	-136	-176	-118	-16	77	123	99	11	-81	-145	-114
-82	-58	-27	13	39	43	26	-19	-66	-95	-138	-83	-20	21	94	92	-16	-115	-92	-14
28	-17	-37	-13	-5	-2	10	31	58	69	34	-1	-40	-21	14	43	42	16	-6	-24
-22	7	19	24	16	1	-16	-30	-32	-28	0	30	38	13	-15	-35	-53	-62	-53	-29
5	28	18	-6	-27	-50	-56	-42	-11	13	23	33	38	20	-37	-86	-105	-91	-74	-51
-25	-4	12	9	-1	9	39	32	8	13	50	59	34	12	-6	-7	-3	0	8	24
29	27	25	23	24	27	22	20	29	36	39	39	32	25	18	13	12	9	-3	-21
-40	-52	-39	5	57	95	80	43	-13	-76	-94	-60	18	94	146	157	107	44	-47	-107
-129	-90	-10	102	165	174	118	7	-105	-127	-130	-101	-56	17	80	106	56	6	-38	-59
-63	-42	-11	42	80	94	76	48	17	-4	21	59	65	49	29	17	2	-13	-25	-8
26	54	32	-17	-54	-61	-50	-31	-3	0	-6	5	9	-44	-96	-81	-25	1	-1	-31
-49	-58	-66	-75	-61	-34	3	4	-60	-97	-81	-22	13	42	40	6	-32	-31	-15	-2
18	40	9	-34	-24	24	56	48	17	-11	-50	-85	-75	-18	15	31	25	18	3	-8
-2	21	21	14	15	25	33	34	25	-2	-35	-47	-42	-30	-15	10	29	32	18	-2
-19	-29	-27	-19	9	50	67	45	0	-31	11	62	56	38	20	4	-10	-20	-17	4
41	89	108	83	38	-4	-34	-14	13	44	79	97	53	-18	-74	-115	-66	18	68	74
39	24	18	-11	-55	-69	-19	15	3	1	-1	1	-5	-15	-23	-22	-20	-12	-2	21
49	52	13	-26	-55	-52	-29	-10	-28	-45	-20	29	51	25	-1	5	10	19	18	16
12	10	2	-10	-18	-2	28	57	37	-20	-42	-33	-35	-41	-35	-9	29	51	46	15
5	-2	-12	-34	-57	-59	-34	-6	16	28	35	22	-6	-41	-50	-15	14	33	43	39
32	17	-3	0	16	29	39	33	25	20	20	21	23	29	36	41	45	48	50	50
49	44	36	29	26	25	23	20	8	-7	-15	-17	-21	-29	-39	-23	-12	-9	-8	-15
-26	-39	-64	-58	-24	-7	-15	-25	-29	-31	-35	-35	-17	5	3	-9	-26	-37	-32	-26
-11	8	22	28	18	-13	-38	-49	-56	-38	14	61	74	56	30	0	-39	-78	-85	-23
46	69	75	54	13	-22	-39	-28	12	37	49	62	65	45	14	-4	-6	-2	1	3
4	8	16	16	8	0	-9	-16	-21	-19	-1	21	26	9	-24	-51	-61	-44	-20	3

[illegible]

IIID070 71.052-0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
STATION NO. 240 7080 HOLLYWOOD BLVD. 12TH FL., LOS ANGELES, CAL.
INSTR PERIOD = 0.0480 SEC DAMPING = 0.546
ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.
EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
COMP NOOE 34 06 05N, 118 20 37W

PEAK VALS ACLN = -113.9 CM/SEC/SEC AT 5.36 SEC VELO = 20.5 CM/SEC AT 5.28 SEC DISP = -8.0 CM AT 3.48 SEC

INITIAL VELO = 0.13740 CM/SEC INITIAL DISP = 0.13170 CM

1846 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

-202	-118	-15	91	189	338	466	471	391	203	-114	-202	-172	-78	112	245	391	569	652	703
620	434	239	101	-41	-136	-244	-331	-355	-344	-385	-420	-407	-404	-437	-457	-439	-373	-124	114
89	-7	-166	-207	-241	-349	-486	-566	-577	-529	-392	-234	-16	205	272	210	35	-50	-52	51
278	442	462	440	405	392	369	301	241	170	75	-19	-106	-68	72	146	113	56	101	206
218	71	-228	-296	-198	-219	-356	-602	-612	-464	-321	-309	-351	-502	-521	-471	-450	-380	-205	78
434	629	544	216	-87	-201	-157	-47	-10	-47	28	282	669	878	819	645	429	145	-15	-24
-27	-90	-193	-228	-247	-325	-413	-452	-416	-355	-275	-239	-241	-240	-240	-241	-249	-292	-385	-544
-677	-749	-704	-539	-242	27	237	417	591	638	555	472	384	257	42	-272	-405	-375	-301	-151
-40	-11	18	53	67	62	83	243	487	641	743	846	946	1096	1136	847	381	-19	-317	-224
71	352	401	282	189	121	-21	-271	-432	-494	-559	-560	-382	-148	82	259	365	309	119	-101
-267	-285	-231	-106	-11	107	255	305	226	60	-237	-766	-929	-681	-497	-329	-89	184	442	594
571	391	99	3	176	415	525	545	472	387	317	234	131	-12	-40	150	430	745	896	987
890	693	534	375	119	-205	-446	-454	-299	-121	36	140	192	230	264	285	294	303	310	307
279	219	174	102	-38	-238	-535	-943	-1139	-1100	-1035	-998	-1044	-1100	-1049	-910	-778	-656	-441	-132
148	344	390	357	210	-74	-372	-614	-790	-836	-712	-376	-20	206	310	350	318	258	262	311
330	385	478	528	475	364	236	158	72	-21	-50	41	206	462	627	656	659	661	595	366
145	-12	-152	-295	-430	-498	-499	-407	-322	-325	-377	-398	-345	-258	-177	41	-129	-101	-71	-74
-315	-497	-681	-742	-741	-723	-690	-589	-427	-289	-226	-187	-176	-136	-4	90	118	150	195	263
257	161	29	-71	-132	-168	-167	-76	127	357	556	715	869	973	1042	1063	966	846	781	702
517	344	292	269	189	77	-44	-177	-306	-301	-198	-119	-46	68	175	183	122	37	-91	-231
-297	-334	-404	-506	-651	-808	-952	-1013	-988	-926	-810	-738	-740	-660	-391	-193	-156	-135	-170	-197
-178	-176	-251	-336	-345	-293	-165	-54	14	94	208	402	559	582	569	546	620	794	921	924
841	750	629	550	551	544	541	536	537	558	650	745	797	784	671	520	357	207	88	-25
-112	-166	-199	-222	-233	-234	-227	-224	-252	-286	-284	-277	-279	-316	-412	-511	-606	-704	-782	-816
-797	-773	-792	-818	-768	-689	-620	-511	-396	-289	-199	-88	60	130	135	150	151	152	142	115
97	120	158	205	248	294	373	504</												

347	369	376	387	416	433	426	392	354	315	269	204	136	79	25	-11	-42	-75	-100	-117
-122	-111	-91	-90	-123	-165	-201	-203	-206	-231	-267	-305	-348	-407	-469	-506	-514	-504	-460	-416
-363	-291	-208	-126	-70	-58	-61	-52	-31	-22	-30	-34	-34	-24	19	70	107	143	165	188
197	198	216	262	326	398	424	414	389	369	352	334	312	286	252	217	185	160	150	150
141	135	126	112	94	69	52	50	46	19	-48	-94	-117	-148	-185	-239	-297	-332	-357	-349
-317	-286	-254	-217	-181	-164	-184	-200	-210	-200	-160	-126	-108	-100	-102	-112	-117	-113	-104	-93
-79	-64	-39	-3	45	76	90	77	54	31	23	27	37	47	57	77	107	113	113	119
132	155	175	169	155	163	184	229	241	201	157	125	116	110	96	78	63	58	63	58
44	16	-21	-59	-98	-132	-167	-202	-234	-243	-241	-249	-262	-273	-281	-288	-290	-277	-259	-245
-236	-235	-224	-199	-176	-155	-134	-110	-86	-55	-18	34	93	149	181	193	204	210	214	214
213	208	203	201	205	208	199	195	198	205	209	210	211	214	220	227	211	167	135	105
72	24	-28	-65	-88	-102	-110	-114	-108	-92	-61	-49	-65	-95	-108	-118	-118	-116	-122	-130
-137	-144	-147	-153	-170	-186	-202	-204	-151	-77	-27	4	-5	-18	-22	-26	-38	-50	-58	-53
-38	-15	26	53	57	65	76	99	126	155	186	217	236	225	205	186	171	174	182	170
176	209	237	244	215	167	115	74	42	35	34	25	19	16	10	-12	-43	-65	-92	-136
-190	-237	-256	-269	-271	-269	-263	-257	-267	-284	-297	-310	-321	-322	-314	-293	-250	-198	-149	-106
-86	-87	-88	-79	-62	-42	-6	33	73	114	164	209	211	207	207	207	215	240	274	310
342	369	381	376	353	324	301	277	267	267	262	245	222	190	154	114	71	26	-18	-55
-69	-76	-82	-84	-97	-122	-154	-218	-287	-334	-368	-382	-395	-396	-385	-362	-331	-302	-272	-243
-224	-225	-227	-222	-203	-171	-141	-114	-94	-78	-67	-56	-35	-5	25	58	86	102	114	132
169	207	216	218	220	222	232	256	287	312	320	326	321	297	272	250	229	208	189	174
161	144	113	77	44	16	-8	-26	-29	-11	1	1	-18	-56	-98	-151	-182	-202	-218	-228
-234	-241	-249	-264	-275	-270	-259	-253	-248	-238	-216	-192	-169	-149	-141	-142	-131	-118	-106	-89
-61	-35	-9	16	39	58	63	64	68	68	69	77	98	123	149	180	202	195	191	194
194	190	189	192	200	211	200	163	135	123	116	116	120	123	131	133	120	100	79	60
47	34	25	23	23	16	8	2	-12	-38	-55	-71	-101	-127	-121	-96	-66	-47	-40	-51
-65	-87	-115	-144	-157	-155	-155	-150	-136	-126	-123	-127	-142	-151	-153	-150	-136	-106	-81	-64
-55	-53	-49	-46	-42	-36	-29	-32	-52	-62	-40	-11	12	26	38	46	48	51	54	59
65	72	78	87	98	108	111	106	101	92	78	65	58	61	62	64	66	69	71	74
77	80	84	90	102	109	114	105	77	48	15	-22	-47	-65	-74	-70	-66	-61	-56	-52
-53	-58	-71	-93	-107	-116	-123	-127	-129	-129	-129	-128	-128	-127	-127	-126	-117	-94	-71	-53
-38	-24	-10	-4	-6	-19	-27	-27	-27	-11	10	26	37	49	62	74	83	93	102	113
126	135	131	123	117	119	123	121	119	117	114	113	117	105	86	67	49	37	27	24
24	27	27	9	-21	-66	-109	-134	-159	-160	-133	-97	-62	-41	-51	-86	-123	-160	-196	-230
-252	-261	-268	-268	-269	-278	-294	-304	-284	-231	-180	-124	-42	53	104	137	145	116	90	76
69	62	62	67	87	105	111	116	122	130	148	191	254	347	425	444	429	363	294	218
177	135	82	64	70	87	110	121	112	83	64	49	43	38	39	39	26	7	-29	-83
-100	-128	-163	-188	-220	-243	-225	-199	-203	-227	-230	-198	-168	-156	-145	-133	-123	-129	-143	-149
-144	-127	-97	-76	-71	-67	-60	-36	8	45	60	61	68	83	117	150	166	179	182	172
160	144	127	124	149	175	185	187	194	204	213	218	213	198	175	150	122	98	95	87
69	47	11	-20	-43	-64	-87	-109	-130	-136	-135	-138	-144	-152	-158	-163	-166	-170	-174	-182
-195	-212	-234	-256	-277	-287	-264	-226	-199	-183	-166	-146	-124	-103	-81	-59	-37	-15	1	8
13	12	6	2	11	29	50	73	96	120	147	171	186	201	212	218	220	218	202	184
169	164	153	124	98	80	71	68	69	68	65	61	55	46	39	32	25	10	0	-6
-33	-102	-133	-162	-162	-184	-198	-196	-183	-167	-158	-147	-132	-113	-97	-83	-74	-66	-65	-74
-103	-125	-125	-113	-94	-82	-71	-57	-30	3	45	81	101	128	153	167	174	164	151	132
107	86	63	46	41	54	78	91	114	148	172	185	181	155	131	108	82	47	15	0
-12	-19	-25	-35	-54	-77	-93	-84	-66	-52	-40	-32	-27	-30	-45	-60	-78	-96	-114	-129
-140	-146	-149	-148	-148	-151	-151	-138	-117	-88	-46	-7	0	-2	-11	-16	-22	-29	-42	-55
-58	-50	-28	0	25	47	65	76	84	96	115	137	149	155	152	143	127	99	77	63

52	45	44	44	45	57	81	82	78	79	85	90	86	78	64	43	26	8	-15	-31
-40	-52	-60	-53	-38	-29	-22	-19	-17	-17	-18	-20	-25	-32	-40	-57	-80	-90	-91	-94
-103	-109	-108	-108	-108	-108														

IID070 71.052.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST
 STATION NO. 240 7080 HOLLYWOOD BLVD. 12TH FL., LOS ANGELES, CAL.
 INSTR PERIOD = 0.0490 SEC DAMPING = 0.569 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 0.070 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACCLN = -205.0 CM/SEC/SEC AT 3.32 SEC VELO = -36.1 CM/SEC AT 6.84 SEC DISP = -15.0 CM AT 7.28 SEC

1848 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC									
INITIAL VELO = -1.53973 CM/SEC					INITIAL DISP = -1.52823 CM				
-6	131	230	320	409	492	570	631	629	551
-404	-444	-502	-533	-511	-418	-318	-244	-201	-200
-322	-515	-611	-680	-715	-726	-673	-515	-263	-5
513	487	495	503	512	539	592	659	731	815
-517	-594	-628	-603	-565	-556	-572	-547	-516	-489
-1119	-1210	-1211	-1093	-909	-644	-316	-20	227	484
791	873	971	1052	987	916	876	822	764	759
219	48	-76	-324	-562	-649	-704	-775	-905	-1004
-814	-1141	-1381	-1612	-1854	-2019	-2050	-1941	-1767	-1518
398	462	447	404	369	353	352	382	421	395
1508	1538	1593	1631	1650	1615	1533	1447	1376	1233
73	67	14	-108	-255	-311	-293	-299	-399	-520
-1462	-1441	-1382	-1351	-1242	-1059	-909	-780	-660	-592
-233	42	306	446	475	415	344	311	337	364
1166	922	656	411	197	134	119	135	230	367
-283	-270	-181	-120	-108	-163	-220	-282	-361	-473
-824	-798	-799	-764	-702	-676	-695	-691	-660	-598
-209	-154	-8	160	326	497	679	876	1101	1285
660	691	679	703	777	847	870	808	695	592
348	300	246	119	-35	-135	-275	-425	-542	-635
-461	-562	-628	-694	-719	-663	-569	-484	-452	-471
-241	-155	-48	74	176	214	194	169	164	195
587	512	416	325	257	259	295	335	343	342
21	-58	-114	-151	-189	-206	-264	-387	-531	-636
-303	-302	-300	-278	-223	-131	-21	56	73	57
7	-25	-44	-35	-7	11	34	62	80	79
-96	-217	-334	-376	-350	-322	-295	-236	-189	-148
-156	-108	-60	-10	14	-18	-57	-77	-88	-121
137	13	-60	-110	-116	-81	-41	14	104	219
326	308	301	307	294	227	180	156	137	125
303	248	208	172	134	87	33	-14	-29	-27
-158	-188	-211	-204	-191	-201	-215	-221	-234	-254
-197	-174	-154	-138	-125	-109	-90	-79	-76	-76
123	149	149	159	190	205	223	200	167	156
115	142	170	206	257	316	360	373	372	366
-85	-105	-113	-103	-105	-82	-95	-38	-25	-8
-241	-298	-343	-388	-423	-439	-438	-438	-437	-436
-128	-122	-124	-137	-173	-198	-208	-210	-208	-201
330	383	411	404	388	379	370	365	345	305
76	66	68	72	69	51	24	-5	-22	-31
-41	-45	-33	-8	0	-159	154	148	148	159
-10	-24	-38	-51	-57	-160	152	141	124	98
-143	-127	-125	-123	-133	-329	-413	-442	-351	-239
-61	-27	-7	24	71	-61	-27	-7	24	71
77	22	-13	-40	-63	77	22	-13	-40	-63
-16	-40	-68	-107	-167	-16	-40	-68	-107	-167
-234	-224	-207	-171	-139	-234	-224	-207	-171	-139
49	83	119	179	262	49	83	119	179	262
160	152	141	124	98	160	152	141	124	98
-10	-24	-38	-51	-57	-10	-24	-38	-51	-57

EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
 COMP N90E 34 06 05N, 118 20 37W

-60	-60	-67	-90	-109	-108	-109	-112	-102	-74	-54	-48	-49	-48	-47	-34	-15	-1	7	20
36	63	101	143	181	177	105	52	5	-41	-83	-104	-114	-108	-82	-46	-5	36	65	78
73	71	79	83	84	86	97	110	127	149	164	167	151	114	72	31	3	-11	-16	-4
23	70	143	210	241	244	233	214	181	131	70	9	-42	-83	-109	-135	-171	-210	-242	-250
-257	-265	-272	-273	-272	-272	-266	-237	-204	-188	-173	-161	-149	-141	-135	-133	-141	-153	-157	-149
-144	-144	-146	-152	-149	-123	-92	-56	-19	11	36	67	101	128	151	172	190	207	223	234
242	266	286	277	265	251	234	214	189	166	153	145	132	111	85	59	38	26	23	33
40	40	29	18	25	40	48	47	18	-8	-26	-52	-70	-84	-114	-146	-160	-172	-190	-209
-226	-237	-223	-197	-175	-150	-118	-88	-82	-82	-91	-107	-121	-147	-175	-189	-192	-172	-150	-129
-110	-94	-78	-58	-34	-8	23	54	85	117	159	190	205	222	238	244	232	202	175	159
138	110	83	71	64	58	52	45	48	40	27	14	-2	-23	-34	-21	-7	6	13	2
-21	-59	-107	-160	-194	-204	-206	-198	-184	-161	-134	-77	-10	29	48	58	62	56	49	39
36	47	60	76	92	104	116	129	144	159	166	166	172	181	189	190	191	201	227	246
255	238	189	141	92	46	-2	-50	-90	-114	-122	-124	-125	-122	-101	-76	-67	-73	-102	-125
-143	-155	-164	-171	-178	-180	-180	-179	-180	-179	-180	-179	-173	-168	-179	-189	-192	-185	-167	-142
-109	-74	-41	-7	32	64	75	69	61	51	43	39	37	37	39	49	71	105	147	169
179	178	179	183	189	196	200	193	183	174	172	172	168	158	144	131	118	112	106	86
60	37	16	0	-15	-32	-53	-71	-77	-75	-80	-102	-130	-149	-165	-183	-204	-224	-235	-226
-199	-178	-181	-184	-184	-185	-194	-208	-223	-239	-251	-257	-244	-222	-203	-183	-157	-122	-94	-78
-68	-63	-59	-53	-38	-16	7	35	63	80	91	102	112	122	126	125	110	91	83	105
138	163	185	199	199	199	200	206	215	224	228	231	233	234	235	235	235	229	209	184
164	144	128	112	93	78	75	73	75	78	83	82	61	14	-9	-25	-40	-47	-47	-51
-60	-70	-77	-79	-78	-76	-72	-73	-80	-94	-120	-147	-166	-182	-195	-204	-208	-206	-199	-181
-163	-147	-134	-121	-106	-89	-71	-50	-28	-14	32	53	56	59	59	58	45	17	-16	-35
-43	-47	-45	-44	-41	-38	-33	-28	-23	-14	-1	12	27	42	55	65	63	45	18	-6
-25	-50	-60	-48	-37	-26	-15	-2	11	23	28	28	28	29	29	29	29	30	31	31
32	32	33	39	51	66	82	76	52	34	25	18	12	11	12	12	11	8	6	5
7	9	11	13	13	12	10	8	5	-5	-22	-44	-66	-74	-58	-46	-44	-39	-34	-27
-23	-23	-23	-23	-23	-22	-22	-22	-24	-36	-56	-72	-81	-89	-95	-100	-99	-93	-85	-69
-49	-30	-11	8	29	51	64	73	78	74	72	75	80	89	100	111	120	121	121	121
121	121	122	126	134	147	170	199	236	270	286	283	273	250	223	190	162	134	103	71
55	49	48	48	37	7	-27	-64	-102	-130	-150	-166	-173	-160	-138	-111	-100	-102	-118	-147
-173	-196	-216	-242	-275	-301	-317	-325	-325	-323	-317	-309	-300	-286	-269	-246	-212	-178	-138	-95
-52	-17	11	32	46	56	59	61	64	76	96	107	115	128	149	174	191	182	164	160
166	172	178	187	199	219	248	280	314	338	338	311	282	249	213	172	134	117	110	100
98	98	94	81	65	41	13	-16	-48	-80	-113	-133	-139	-136	-126	-117	-108	-111	-138	-168
-183	-189	-188	-189	-208	-254	-287	-300	-309	-310	-308	-306	-299	-290	-274	-237	-194	-150	-104	-72
-60	-50	-42	-38	-33	-27	-12	12	36	59	80	97	111	122	126	130	144	166	187	207
226	244	257	266	274	281	288	297	306	310	299	285	276	268	242	194	164	144	131	148
173	182	174	149	126	101	76	51	26	0	-29	-57	-84	-107	-126	-140	-148	-156	-165	-175
-186	-203	-235	-269	-284	-290	-297	-303	-309	-314	-312	-308	-310	-317	-327	-346	-364	-371	-351	-321
-302	-277	-235	-188	-158	-137	-120	-102	-76	-34	-3	8	8	8	8	11	25	56	101	134
151	168	180	195	214	232	244	250	257	265	278	302	339	377	396	387	370	344	307	269
235	202	150	97	68	50	49	46	39	23	22	37	34	14	-8	-31	-53	-74	-93	-101
-99	-100	-111	-138	-166	-195	-222	-245	-265	-280	-294	-302	-286	-276	-247	-205	-174	-151	-133	-121
-107	-94	-82	-84	-95	-89	-79	-72	-67	-61	-55	-43	-29	-15	-4	1	7	13	22	33
43	59	80	107	138	143	139	163	174	161	147	137	132	134	138	141	144	147	150	153
158	170	165	131	101	79	63	59	74	90	99	101	101	91	71	49	24	2	-18	-34
-46	-58	-67	-75	-82	-89	-97	-104	-110	-113	-114	-116	-119	-125	-135	-144	-153	-159	-159	-159
-160	-164	-172	-179	-183	-183	-182	-169	-136	-105	-90	-81	-70	-59	-49	-38	-29	-23	-20	-16

[illegible]

IID073 71.052.0 SAN FERNANDO EARTHQUAKE FEB 9, 1971 - 0600 PST EPICENTER 34 24 00N, 118 23 42W
STATION NO. 240 7080 HOLLYWOOD BLVD. 12TH FL., LOS ANGELES, CAL. COMP DOWN 34 06 05N, 118 20 37W
INSTR PERIOD = 0.0490 SEC DAMPING = 0.574 ACCELEROGRAM IS BAND-PASS FILTERED BETWEEN 3.073 AND 25 CYC/SEC.

PEAK VALS ACLN = -191.0 CM/SEC/SEC AT 2.86 SEC VELO = 9.1 CM/SEC AT 5.48 SEC DISP = 4.1 CM AT 8.18 SEC

INITIAL VELO = -2.32283 CM/SEC INITIAL DISP = 1.31703 CM

1847 INSTRUMENT AND BASELINE CORRECTED DATA IN MM/SEC/SEC AT EQUALLY-SPACED INTERVALS OF 0.02 SEC

703	527	852	767	136	-673	-1120	-1067	-510	-54	218	343	244	-110	-221	-252	-471	-351	200	605
654	424	444	537	16	-956	-1336	-1261	-646	195	871	476	29	126	383	286	-64	-555	-994	-844
-240	142	180	309	759	822	518	142	-508	-1024	-693	131	516	702	610	288	-94	-390	42	322
386	537	657	420	-134	-807	-882	-587	-191	292	557	640	541	92	-340	-449	-142	288	535	393
185	-62	-442	-932	-1303	-678	354	828	781	355	57	-291	-376	-379	-321	-179	-18	133	238	75
-213	-80	302	356	22	-275	-348	-267	-15	141	-90	-5	404	780	936	523	-220	-320	72	289
440	724	609	305	47	-295	-583	-676	-101	723	964	413	-428	-1057	-1174	-735	17	844	1287	1043
554	-160	-1189	-1910	-1720	-746	207	507	275	99	-118	-456	-397	-230	-112	-51	182	417	360	117
66	113	229	430	534	353	-19	-513	-479	-132	33	243	381	227	8	9	96	31	-26	95
109	68	226	67	-190	-32	469	526	152	-84	-5	-542	-934	-570	-354	-134	317	537	444	185
-23	-29	-79	-184	28	232	129	-169	-473	-374	216	261	-15	-112	74	286	222	-172	-670	-834
-543	-57	245	353	591	797	694	285	-149	-384	-390	-58	524	613	297	-295	-773	-965	-842	-197
460	658	731	478	-168	-599	-615	-487	-113	357	619	503	268	54	-211	-387	-252	-64	112	479
853	926	514	-129	-465	-694	-692	-431	-68	286	668	1169	720	-58	-58	-566	-937	-958	-903	-660
-213	252	676	787	579	148	-411	-905	-867	-553	-67	236	314	406	389	283	245	66	-294	-613
-698	-360	119	390	695	739	506	75	-262	-272	-264	-126	194	587	684	438	97	-252	-474	-519
-427	-158	75	206	302	224	0	-172	-72	-30	-201	-199	-75	-84	-204	-215	-17	106	149	181
-13	-403	-547	-397	-89	115	160	150	214	277	197	104	-172	-337	-116	224	144	-54	73	235
229	202	-54	-526	-534	-195	-40	82	209	264	128	-57	-12	67	47	-18	-148	-327	-358	-104
107	205	282	327	197	-35	-172	-190	-201	-177	8	209	187	64	104	213	198	161	74	-110
-343	-376	-245	-113	12	24	-73	-120	-170	-248	-151	62	109	68	50	-74	-455	-668	-659	-550
-212	138	298	210	-43	-290	-372	-273	-137	-4	66	198	470	583	457	140	-163	-270	-150	12
148	232	270	310	390	342	216	196	255	208	190	314	343	141	-28	-89	-83	33	199	207
59	-95	-137	-115	-104	-131	-173	-158	-70	5	29	-73	-278	-393	-374	-324	-236	-72	47	-5
-82	-110	-87	-72	-87	-106	-113	-120	-75	13	9	6	66	62	94	241	202	24	-38	-57
-112	-54	198	359	295	135	55	-31	-112	-73	-8	3	24	35	0	-165	-296	-248	-164	-105
-70	-51	-25	-1	25	21	-116	-287	-283	-165	56	258	392	427	252	-42	-310	-458	-451	-285
-133	11	144	185	134	20	-53	-38	-11	3	-9	-71	-148	-105	-23	40	93	93	72	115
222	275	197	98	2	-103	-107	74	214	211	155	66	25	-7	-60	-143	-199	-97	105	210
144	-22	-216	-282	-189	-42	31	57	95	94	57	-12	-131	-200	-98	62	176	179	132	90
19	-92	-185	-260	-189	43	232	311	340	232	76	22	29	-14	-81	-39	96	218	223	130
1	-83	-60	22	37	17	33	36	-29	-98	-135	-185	-201	-145	-60	2	12	-24	-134	-178
-94	35	89	51	-53	-110	-115	44	195	219	90	-34	-95	-119	-83	-1	64	99	126	138
100	10	-70	-69	-15	106	216	230	184	84	-59	-121	-160	-152	-116	-66	21	117	145	94
-68	-244	-343	-363	-153	85	154	195	188	188	126	-8	-96	-99	-1	136	242	258	151	63
44	35	61	93	140	151	88	-17	-19	2	29	54	35	-22	-59	-82	-45	27	80	101
74	34	-3	-85	-205	-270	-232	-78	116	164	115	-17	-101	-116	-138	-148	-180	-179	-129	-82
-67	-98	-142	-172	-129	-29	13	-35	-86	-127	-121	-68	3	86	169	250	314	293	121	-88
-129	-56	46	156	228	223	158	53	-14	-40	-18	43	103	121	59	-49	-191	-299	-309	-232
-76	18	39	28	-37	-98	-107	-66	-19	35	66	56	25	-2	-9	37	70	59	21	-31

-89	-139	-142	-33	115	218	218	218	148	29	-80	-135	-121	-146	-104	77	191	225	142	-31	-175
-129	0	88	130	114	17	103	-37	-153	-190	-214	-109	52	135	143	96	-8	-136	-124	15	141
188	156	58	-56	-112	-106	-37	60	143	195	195	160	64	-42	-125	-170	-111	13	129	156	69
6	-35	-75	-113	-100	-38	20	41	44	44	1	-87	-133	-160	-169	-70	79	109	98	28	-66
-142	-131	-121	-151	-93	-1	54	55	55	26	-23	-92	-139	-89	-16	99	179	168	152	165	79
-8	-51	-57	-53	53	157	150	110	86	57	57	8	-44	-101	-140	-117	-48	2	9	7	-1
-4	-10	-29	-61	-78	-72	-63	-56	-46	-32	-32	-16	0	21	40	48	32	17	5	-10	-40
-31	30	84	109	108	82	54	20	32	24	24	-60	-96	-89	-21	54	74	73	29	-5	-15
-39	-68	-101	-85	-14	67	110	58	-32	-78	-78	-95	-74	-50	-23	2	22	38	50	31	-31
-53	-12	65	130	148	124	41	-3	-1	-22	-22	-47	-55	-45	29	160	198	124	33	-35	-47
-18	18	19	-8	-11	4	21	29	-1	-42	-42	-37	37	106	98	25	-41	-74	-63	-42	-23
-16	-3	39	59	-4	-102	-164	-116	2	92	92	121	69	2	-44	-89	-132	-131	-102	-54	13
56	60	5	-48	-87	-64	-28	-15	7	63	63	99	88	74	5	-76	-88	-54	5	64	104
109	84	58	24	-31	-68	-45	-12	53	103	103	96	41	-6	-36	-51	-19	2	5	56	131
150	88	-15	-110	-138	-102	-4	94	150	147	84	-33	-139	-177	-120	-120	-51	-6	22	36	26
0	-45	-82	-88	-82	-55	-27	2	27	36	27	14	-3	-3	-14	-18	-2	38	65	70	84
77	25	-26	-54	-35	31	85	77	38	41	54	54	48	0	-37	-42	-19	32	52	49	44
15	-41	-95	-115	-96	-41	55	76	54	38	38	21	5	-18	-44	-53	-32	12	48	78	91
69	5	-19	-4	-29	-96	-62	-15	-19	-19	-19	-24	-51	-96	-98	-68	-54	-41	-24	-25	-34
-40	-43	-47	-65	-82	-75	-44	-22	-11	-7	-7	-3	6	12	10	5	-8	-6	26	48	52
50	49	48	27	4	-12	-22	8	57	67	67	56	36	9	-11	-12	9	41	61	73	80
72	31	-23	-74	-100	-91	-49	1	39	58	58	62	27	-23	-68	-92	-74	-37	-18	12	78
134	137	94	47	3	-29	-45	-24	29	90	90	124	99	39	-2	-23	-13	16	34	49	35
-6	-60	-98	-95	-78	-15	52	79	96	75	75	4	-77	-117	-133	-122	-99	-33	58	99	96
68	13	-33	-68	-126	-175	-149	-57	64	124	124	117	65	6	-66	-147	-190	-174	-54	64	91
83	34	-55	-136	-160	-128	-28	39	43	29	29	25	5	-63	-118	-127	-99	-38	14	42	23
-5	-17	-26	-36	-35	-14	3	-23	-62	-74	-74	-2	66	88	53	-3	-19	24	26	-35	-8
46	51	39	0	-30	-13	38	64	48	21	21	8	5	10	4	-9	-6	29	56	46	16
-20	-59	-70	-48	-1	30	39	24	-12	-48	-48	-84	-70	-36	3	36	60	51	9	-27	-64
-93	-83	-53	-20	21	39	32	19	18	33	33	50	56	34	35	47	51	52	48	42	34
30	31	42	61	44	23	23	39	43	31	31	17	13	40	82	76	52	35	24	19	16
5	-17	-39	-17	3	-16	-42	-25	11	46	46	80	80	5	-99	-132	-94	-36	51	131	155
107	44	-14	-78	-148	-159	-102	19	127	190	190	157	33	-117	-183	-159	-120	-82	-43	0	46
95	80	8	-77	-117	-73	-36	11	63	82	82	61	70	87	77	65	64	67	56	41	33
32	39	56	64	34	14	48	45	-16	-51	-51	-58	-20	64	101	48	-36	-84	-91	-77	-63
-45	-15	55	39	-42	-85	-104	-99	-77	-10	-10	41	-20	-29	-67	-89	-74	-59	-33	-7	2
-13	-44	-58	-49	-41	-33	-22	-12	-3	3	3	8	15	24	26	-21	-83	-105	-64	-13	-2
5	4	9	25	49	23	-37	-43	30	68	68	66	50	20	-12	-43	-64	-70	-70	-34	25
47	55	30	-2	-23	-28	-21	-4	16	41	41	42	36	11	-21	-26	-3	29	60	62	21
-35	-24	6	24	42	49	49	57	74	45	45	-36	-68	-53	15	99	133	92	-7	-75	-100
-76	-34	-4	16	20	24	17	-13	-37	-37	-37	-34	-70	-89	-49	-6	30	47	21	-23	-65
-49	-22	0	27	51	60	35	5	-23	-53	-53	-79	-65	-33	-10	4	12	23	31	30	16
-20	-37	9	67	85	58	-1	-27	-10	15	15	25	25	19	16	11	2	-9	-20	-19	-9
-7	-4	39	75	58	7	-33	-60	-71	-58	-58	-29	7	49	67	63	32	-26	-69	-63	-43
8	39	33	22	14	3	-13	-12	4	15	15	35	49	46	34	20	3	-3	29	54	36
29	29	29	25	22	23	24	35	55	47	47	28	22	9	-5	-9	-4	1	5	0	-12
-24	-34	-37	-35	-18	-6	-7	-7	-7	-6	-6	-2	1	-2	-16	-27	-2	30	25	23	10
-4	-24	-33	-20	1	27	54	54	31	9	9	0	-11	-36	-45	-15	29	74	80	55	22
-41	-90	-86	-67	-18	54	89	77	19	-23	-23	-76	-71	-29	10	50	84	69	16	-11	-33
-38	-36	-23	-15	-12	-9	-6	-2	-6	-22	-22	-29	-20	-12	-8	-8	-8	-8	-9	-20	-53

[illegible]

California Institute of Technology
Earthquake Engineering Research Laboratory

The following reports of the Earthquake Engineering Research Laboratory from 1970 on can be obtained from the National Technical Information Service, Springfield, Virginia 22151:

EERL 70-20	Strong-Motion Earthquake Accelerograms - Digitized and Plotted Data (Vol.I, Part A)	PB-187 847
EERL 70-21	" " (Vol.I, Part B)	PB-196 823
EERL 71-20	" " (Vol.I, Part C)	PB-204 364
EERL 71-21	" " (Vol.I, Part D)	PB-208 529
EERL 71-22	" " (Vol.I, Part E)	PB-209 749
EERL 71-23	" " (Vol.I, Part F)	PB-210 619
EERL 72-20	" " (Vol.I, Part G)	PB-211 357
EERL 72-21	" " (Vol.I, Part H)	PB-211 781
EERL 72-22	" " (Vol.I, Part I)	PB-213 422
EERL 72-23	" " (Vol.I, Part J)	PB-213 423
EERL 72-24	" " (Vol.I, Part K)	PB-213 424
EERL 72-25	" " (Vol.I, Part L)	PB-215 639
EERL 71-50	Strong-Motion Earthquake Accelerograms - Digitized and Plotted Data: Corrected Accelerograms and Integrated Ground Velocity and Displacement Curves (Vol.II, Part A)	PB-208 283
EERL 72-80	Analyses of Strong Motion Earthquake Accelerograms - Response Spectra (Vol.III, Part A)	PB-212 602
EERL 72-100	Analyses of Strong Motion Earthquake Accelerograms - Fourier Amplitude Spectra (Vol.IV, Part A)	PB-212 603
Joint Report:	Strong-Motion Instrumental Data on the San Fernando Earthquake of February 9, 1971	PB-204 198
EERL 71-01	P. C. Jennings et al, Forced Vibration of a 22-Story Steel Frame Building	PB-205 161
EERL 71-02	P. C. Jennings, ed., Engineering Features of the San Fernando Earthquake	PB-202 550
EERL 71-03	Randolph A. Adu, Response and Failure of Structures under Stationary Random Excitation	PB-205 304
EERL 71-04	Jacobo Bielak, Earthquake Response of Building-Foundation Systems	PB-205 305

EERL 71-05	M. D. Trifunac, F. E. Udwadia, A. G. Brady, High Frequency Errors and Instrument Corrections of Strong-Motion Accelerograms	PB-205 369
EERL 71-06	Knut Sverre Skattum, Dynamic Analysis of Coupled Shear Walls and Sandwich Beams	PB-205 267
EERL 71-07	John Brent Hoerner, Modal Coupling and Earthquake Response of Tall Buildings	PB-207 635
EERL 72-01	P. C. Jennings and J. Bielak, Dynamics of Building-Soil Interaction	PB-209 666
EERL 72-02	F. E. Udwadia, Investigation of Earthquake and Microtremor Ground Motions	PB-212 853
DRC 72-01	Albert W. Whitney, On Insurance Settlements Incident to the 1906 San Francisco Fire	PB-213 256
EERL 72-04	J. H. Wood, Analysis of the Earthquake Response of a Nine-Story Steel Frame Building during the San Fernando Earthquake	PB-215 823